SyncMaster

SERIES 3 | TA350

SERIES 5 | TA550

MONITOR LED TV

(MFM TV)

manual del usuario

Gracias por adquirir este producto Samsung. Para recibir un servicio más completo, registre su producto en

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Las figuras y las ilustraciones de este Manual del usuario se proporcionan como referencia solamente y pueden ser diferentes del aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Advertencia sobre las imágenes fijas

Evite mostrar en la pantalla imágenes fijas (como archivos de imágenes jpeg) o elementos con imágenes fijas (como logotipos de los programas de televisión o con formato de imagen 4:3, barras de noticias en la parte inferior de la pantalla, etc). Una visualización continuada de una imagen fija puede crear imágenes fantasmas en la pantalla, lo que afectará a la calidad de la imagen. Para reducir este riesgo, siga estas recomendaciones:

- Evite mostrar el mismo canal de televisión durante largos periodos de tiempo.
- Intente ver siempre las imágenes en pantalla completa.
- La reducción del brillo y del contraste ayuda a prevenir la aparición de la retención de imágenes.
- Utilice todas las funciones del televisor diseñadas para reducir la retención de imágenes y el desgaste de la pantalla; consulte el apartado correspondiente del manual del usuario para obtener más información.

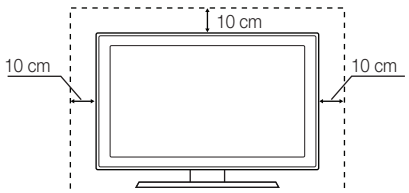
Seguridad en el espacio de instalación

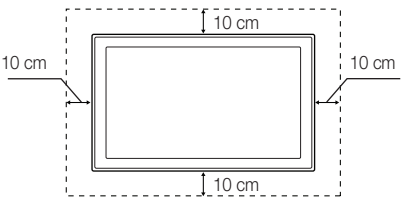
Mantenga la distancia requerida entre el producto y otros objetos (por ejemplo, paredes) para asegurar la ventilación adecuada.
En caso contrario, se podría producir un incendio por un incremento de la temperatura interna del producto.

✎ Según el modelo, el aspecto real del televisor puede diferir del que se muestra en las ilustraciones de este manual.

✎ Tenga cuidado al tocar el televisor. Algunas partes pueden estar calientes.

Instalación con un soporte	Instalación con un montaje mural





Contenido

Introducción 4

4 Precauciones de seguridad
11 Listado de características
11 Accesorios
12 Instalación del soporte
13 Aspecto general del panel de control
14 Aspecto general del Control Remoto

Conexiones 15

15 Conexión de una antena
15 Plug & Play (configuración inicial)
16 Conexión a un dispositivo AV
18 Conexión a un dispositivo de audio
19 Conexión a la PC
20 Cambio de la fuente de entrada

Funciones básicas 20

20 Cómo desplazarse por los menús
21 Uso del botón **INFO** (Guía actual y próxima)
21 Uso del menú Canal
24 Menú Canal
24 Menú de la imagen
27 Menú del sonido
28 Configuración de la hora

Funciones avanzadas 33

33 Utilización de Mis contenidos
38 Anynet+ (HDMI-CEC)

Información adicional 42

42 Instalación del controlador del dispositivo
43 Instalación del soporte de pared/soporte de escritorio
44 Montaje de los cables
44 Bloqueo Anti-robo Kensington
45 Solución de problemas
48 Licencia
49 Especificaciones
50 Índice

ESPAÑOL

¡Compruebe este símbolo!

TOOLS

Esta función se puede utilizar pulsando el botón **TOOLS** del mando a distancia.

Nota

Indica información adicional.

Guía paso a paso

Consulte aquí las instrucciones para abrir el submenú pertinente en la OSD (visualización en pantalla).

Introducción

Precauciones de seguridad

Iconos utilizados en las precauciones de seguridad

ADVERTENCIA	No seguir las precauciones marcadas por este icono puede derivar en lesiones graves o incluso la muerte.
PRECAUCIÓN	No seguir las precauciones marcadas por este icono puede derivar en lesiones personales o daños en la propiedad.

No ejecutar.

Se debe seguir.

PRECAUCIÓN

NO ABRIR, PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

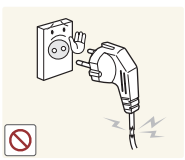
Este símbolo indica la presencia de alto voltaje en el interior. Es peligroso entrar en contacto con cualquier pieza interior de este producto.

Este símbolo le alerta de que con este producto se incluye documentación importante correspondiente al funcionamiento y mantenimiento.

Acerca de la alimentación de energía

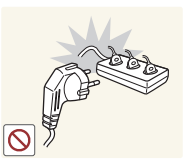
La imágenes que se muestran son de referencia y pueden ser diferentes según los modelos y los países.

Advertencia



No utilice un cable de alimentación ni un enchufe dañados ni una toma de corriente estropeada o floja.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

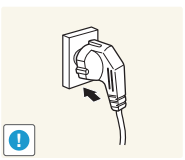


No conecte varios aparatos en una misma toma mural.

- Se podría producir un recalentamiento en la toma mural.

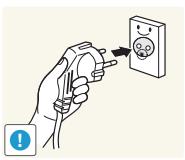
No toque el enchufe con las manos húmedas cuando lo enchufe o lo desenchufe.

- Podría provocar una descarga eléctrica.



El enchufe debe estar firmemente conectado.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.

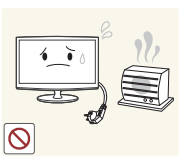


Asegúrese de conectar el cable de alimentación en una toma de corriente con conexión a tierra (sólo par aislamiento de equipos de clase 1)

- De lo contrario, se podría provocar un incendio o lesiones personales.

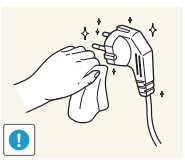
No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque objetos pesados sobre él.

- Se podría producir un incendio o una descarga eléctrica si el cable está dañado.



Mantenga el cable de alimentación alejado de aparatos calefactores.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



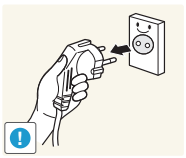
Si las patillas de los enchufes o la toma de corriente tienen polvo, límpielas con un paño seco.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.

Precaución

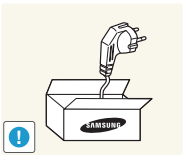
No desenchufe el cable con el aparato en funcionamiento.

- Se podría dañar el producto como consecuencia de una descarga eléctrica.



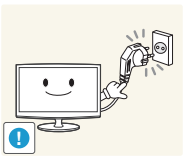
Cuando desenchufe el aparato de la toma mural, sujételo por el enchufe y tire de éste, nunca del cable.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Utilice sólo el cable de alimentación proporcionado por nuestra empresa. Tampoco se debe usar el cable de alimentación de otro producto.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Conecte el enchufe del cable de alimentación a una toma de pared fácilmente accesible.

- Cuando se produzca algún problema en el producto, se debe desenchufar el cable para cortar la corriente completamente. Con el botón de encendido del aparto no se corta la corriente completamente.

Acerca de la instalación

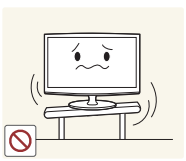
Advertencia

No coloque velas, repelentes antimosquitos ni cigarrillos encendidos sobre el producto.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.

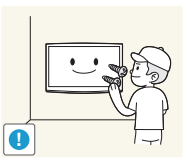
No instale el producto en un lugar mal ventilado como una librería o un armario cerrados.

- Se podría provocar un incendio por recalentamiento interno del aparato.



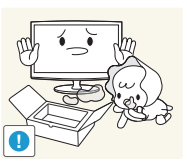
No instale el producto en un lugar inestable o expuesto a vibraciones fuertes, como estantes inestables o inclinados.

- El producto podría caerse y sufrir daños o causar lesiones personales.
- Si usa el producto en un lugar expuesto a fuertes vibraciones, se puede dañar y provocar un incendio.



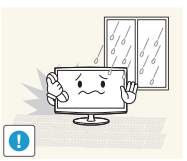
Consulte a un técnico de instalación o a un empresa adecuada para instalar el producto en la pared.

- Podría provocar lesiones personales.
- Asegúrese de utilizar el montaje mural adecuado.



Deje las bolsas de plástico del embalaje fuera del alcance de los niños.

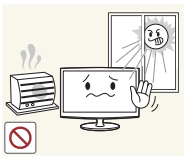
- Si un niño mete la cabeza en una bolsa podría asfixiarse.



No instale el producto en lugares expuestos a polvo, humedad (sauna), aceites, humos o agua (lluvia); no lo instale dentro de un vehículo.

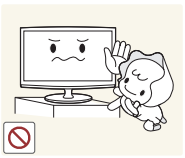
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Introducción



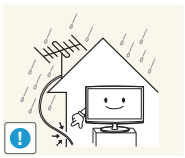
No coloque el producto en lugares expuestos a la luz directa del sol o cerca de una fuente de calor, como un fuego o un calefactor.

- Podría reducir el ciclo vital del producto o causar un incendio.



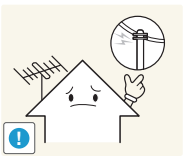
No coloque el producto en un lugar accesible a los niños.

- Si un niño toca el producto, este se podría caer y causarle lesiones personales.
- Como la parte delantera del aparato es más pesada, instale éste en una superficie plana y estable.



Doble el cable de la antena exterior hacia abajo en el punto donde entra en el hogar para que no entre el agua de la lluvia.

- Si el agua de lluvia penetra en el producto se podría provocar un incendio.



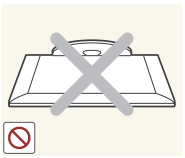
Instale la antena lejos de los cables de alto voltaje.

- Si la antena toca un cable de alto voltaje o cae sobre éste, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

⚠ Precaución

Evite que el producto se caiga mientras lo traslada.

- Podría dañar el producto o resultar lesionado.

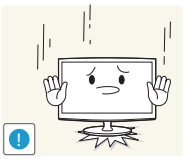


No deje el aparato en el suelo boca abajo.

- Podría dañar el panel del producto.

Si instala el producto en una consola o sobre un estante, asegúrese de que la parte delantera no sobresalga.

- De lo contrario, el producto podría caerse y sufrir daños o causar lesiones personales.
- Utilice un mueble o una estantería adecuados al tamaño del producto.



Cuando ponga el monitor en el suelo, hágalo con cuidado.

- De lo contrario, podría dañar el producto o resultar lesionado.

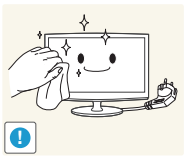
Si el producto se instala en un entorno donde las condiciones de funcionamiento varían mucho, se podrían crear problemas de calidad. En este caso, instale el producto sólo después de consultar a nuestros ingenieros del servicio técnico.

- Lugares expuestos a polvo microscópico, productos químicos, temperaturas extremas, elevada humedad, como aeropuertos o estaciones de ferrocarril donde el producto se usa de modo continuo.

Introducción

Acerca de la limpieza

Advertencia



Desenchufe el cable de alimentación antes de limpiar el producto.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Cuando limpie el producto, no rocíe agua directamente sobre las piezas del producto.

- Asegúrese de que el agua no penetre en el producto.
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica o dañar el producto.

Precaución

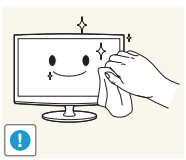
No rocíe productos limpiadores directamente sobre el producto.

- Se podría decolorar o agrietar la parte exterior del producto o dañarse la superficie del panel.

Para limpiar el producto debe desconectar el cable de alimentación y limpiar el producto con un paño seco suave.

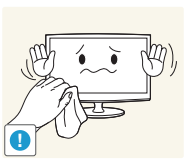
- Para limpiar el producto no utilice productos químicos como ceras, benceno, alcohol, disolventes, repelentes de mosquito, sustancias aromatizadas, lubricantes o limpiadores.

  Se podría deformar o decolorar el exterior.



Para limpiar el producto utilice un paño suave humedecido con un "agente limpiador exclusivo para monitores".

- Si no dispone de un agente limpiador exclusivo para monitores, utilice un agente de limpieza diluido en agua en una proporción de 1:10.

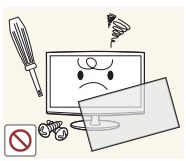


Dado que el exterior del producto se puede rayar con facilidad, sólo debe usar el paño de limpieza suministrado.

Acerca del uso

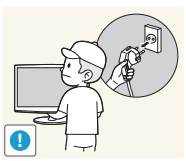
IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DANOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL AP ARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL AP ARATO Y GUARDEL O PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Advertencia



Dado que este producto funciona con un gran voltaje, nunca lo desmonte, repare ni modifique usted mismo.

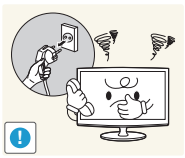
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Si se debe reparar el producto, póngase en contacto con un centro de servicio técnico.



Antes de trasladar el producto, apáguelo y desconecte el cable de alimentación, el cable de la antena y cualquier otro cable.

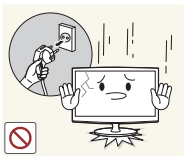
- De lo contrario, se podría producir un incendio o una descarga eléctrica si el cable está dañado.

Introducción



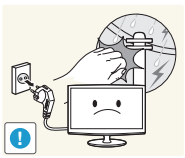
Si el producto genera ruidos extraños, olor a quemado o humo, desconéctelo inmediatamente y llame a un centro de servicio técnico.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



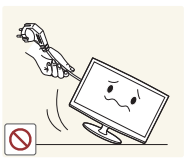
Si el producto se cae o se rompe, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



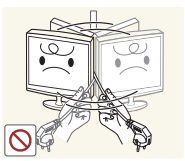
En caso de tormentas con aparato eléctrico, desenchufe el cable de alimentación y bajo ninguna circunstancia toque el cable de la antena ya que esto es peligroso.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



No mueva el producto tirando del cable de alimentación o del de la antena.

- Se podría producir una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto si se daña el cable.

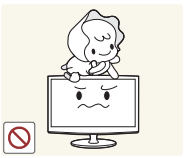


No levante el producto ni lo mueva tirando sólo del cable de alimentación o de los cables de señal.

- Se podría producir una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto si se daña el cable.

Procure no bloquear la ventilación con un mantel o una cortina.

- Se podría provocar un incendio por recalentamiento interno del aparato.



No permita que los niños se suban al producto o se cuelguen de él.

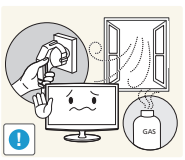
- El producto se podría caer y causar lesiones personales o la muerte.

No coloque objetos como juguetes o galletas encima del producto.

- Si un niño se sube al producto para coger un objeto, éste o el producto se podrían caer y causar lesiones personales o incluso la muerte.

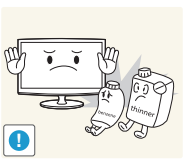
No deje caer objetos sobre el producto ni permita que éste reciba impactos.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Si se produce un escape de gas, no toque el producto ni el cable de alimentación y ventile la habitación inmediatamente.

- Una chispa podría provocar una explosión o un incendio.
- En caso de tormenta con aparato eléctrico, no toque el cable de alimentación ni el de la antena.



No utilice ni coloque aerosoles ni objetos inflamables cerca del producto.

- Se podría provocar una explosión o un incendio.

No introduzca objetos de metal, como palillos, monedas o alfileres, ni objetos inflamables dentro del producto (orificios de ventilación, puertos, etc.).

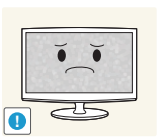
- Si se introducen sustancias extrañas o se vierte agua en el aparato, apague éste, desenchúfelo y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.
- De lo contrario, podría dañar el producto o provocar una descarga eléctrica o un incendio.

No coloque sobre el producto recipientes que contengan líquido, como jarros, macetas, bebidas, productos cosméticos o medicinas, ni objetos de metal.

- Si se introducen sustancias extrañas o se vierte agua en el aparato, apague éste, desenchúfelo y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.
- De lo contrario, podría dañar el producto o provocar una descarga eléctrica o un incendio.

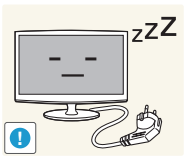
No ejerza una presión excesiva sobre el producto. Podría deformarlo o dañarlo.

Precaución



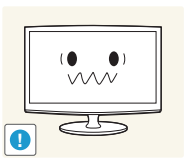
La visualización de imágenes fijas en la pantalla durante mucho tiempo puede crear imágenes residuales o manchas en la pantalla.

- Si el producto no es Utilizado producto durante un periodo de tiempo largo, active el modo de ahorro de energía o un salvapantallas que desplace las imágenes en la pantalla.



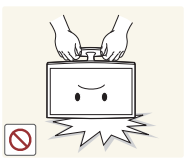
Si no va a utilizar el producto durante un periodo largo, por ejemplo durante las vacaciones, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente de la pared.

- Se podría acumular polvo y originarse un incendio por recalentamiento, un cortocircuito o una descarga eléctrica.



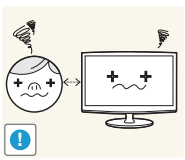
Ajuste la resolución y la frecuencia de acuerdo con el modelo.

- De lo contrario, podría dañarse la vista.



No ponga el producto boca abajo ni lo traslade sujetándolo sólo por el soporte.

- Se podría caer y dañarse o provocar lesiones personales.

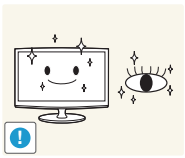


Mirar el producto continuamente desde una corta distancia puede causar daños en la vista.

No use un humidificador ni cocine cerca del producto.

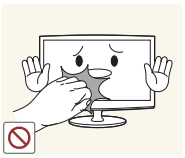
- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Introducción

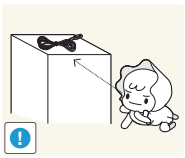


Es importante dar a sus ojos un descanso (5 minutos cada hora) cuando mira la pantalla del monitor durante largos periodos de tiempo.

- Así aliviará la fatiga ocular.



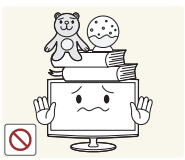
No toque el producto si éste ha estado encendido mucho tiempo, ya que el panel estará caliente.



Mantenga los accesorios pequeños en un lugar fuera del alcance de los niños.

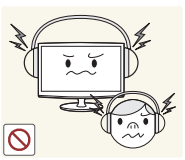
Tenga cuidado cuando ajuste el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Si se golpea la mano o los dedos se puede herir.
- Si el producto se inclina en exceso se puede caer y causar lesiones personales.



No coloque objetos pesados sobre el producto.

- De lo contrario, podría dañar el producto o resultar lesionado.

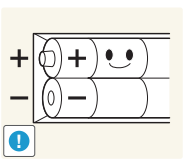


Cuando use auriculares no ponga el volumen muy alto.

- El sonido demasiado alto puede dañar los oídos.

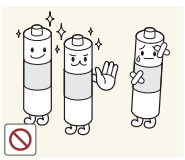
Tenga cuidado de que los niños no se pongan en la boca las pilas del mando a distancia cuando las sustituya. Guarde la batería en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.

- Si un niño se ha puesto una pila en la boca consulte inmediatamente a un médico.



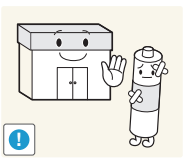
Cuando reemplace las pilas, insértelas con la polaridad correcta (+, -).

- De lo contrario las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.



Use sólo las pilas estándar especificadas. No use conjuntamente pilas nuevas y usadas.

- Esto podría causar roturas en la pilas o fugas y provocar un incendio, lesiones o contaminaciones.



La pilas (también las recargables) no se deben desechar con la basura doméstica, sino depositarlas en los lugares adecuados para su reciclaje. El cliente es responsable de devolver las pilas usadas y las recargables para su reciclaje.

- El cliente puede devolver las pilas usadas y las recargables en los centros públicos de reciclaje o en la tienda cuando compra pilas nuevas.

Introducción

Listado de características

- Excelente interfaz digital y capacidad de trabajo en red: El sintonizador digital HD incorporado permite ver las emisiones HD que no exigen una suscripción sin que sea necesario disponer de un receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).
- **Mis contenidos** : Permite reproducir algunos archivos de música, imágenes y películas guardados en un dispositivo USB (pág. 33).
- **Autodiagnóstico** : Permite comprobar si la imagen o el sonido funciona correctamente (pág. 32).

Accesorios

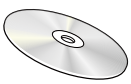
✎ Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con su televisor. Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

✎ El color y la forma de los componentes pueden variar según los modelos.

✎ Los cables que no se incluyen en el contenido del paquete se pueden adquirir por separado.

✎ Cuando abra la caja compruebe que no haya accesorios ocultos tras los materiales del embalaje.

- Control remoto y 2 pilas AAA (No disponible en algunos lugares)
- Tarjeta de garantía / Guía de seguridad (no disponible en algunos lugares)
- Paño de limpieza
- Cable de alimentación

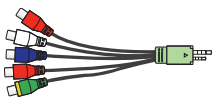


- Manual del usuario

- Guía de configuración rápida

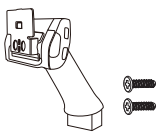
- Cable D-sub

- Cable estéreo

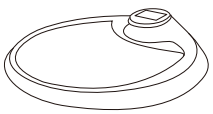


- Adaptador AV/de componentes

- Soporte de cables

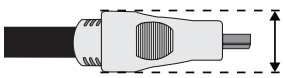


- Conector del soporte / Tornillo (2 unidades)



- Base del soporte

✎ Para conseguir la mejor conexión por cable con este producto, utilice cables con el grosor máximo que se explica a continuación:

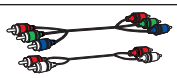


- Grosor máximo: 14 mm (0,55 pulgadas)

Cables de entrada (se venden por separado)

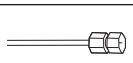
HDMI

HDMI/DVI

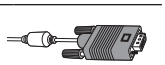


Componente

Compuesto (AV)



Coaxial (RF)

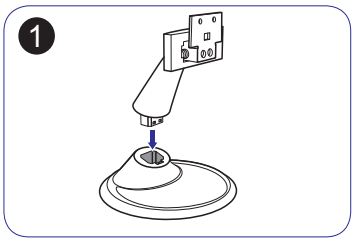


VGA

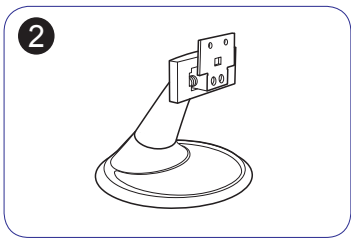
Introducción

Instalación del soporte

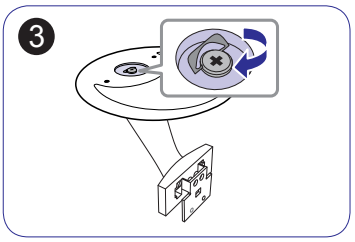
✎ Antes de montar el producto, colóquelo en una superficie estable y plana con la pantalla inclinada hacia abajo.



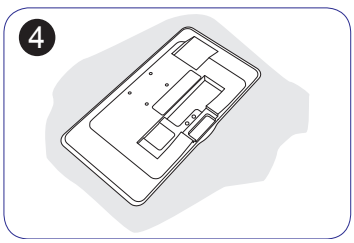
Inserte el conector del soporte en éste en la dirección que se muestra en la ilustración.



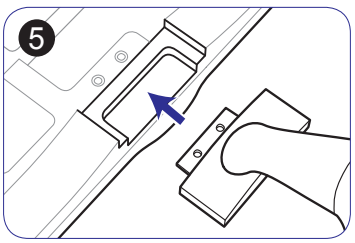
Compruebe que el conector del soporte esté bien asegurado.



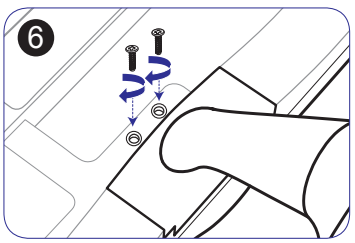
Gire completamente el tornillo de conexión en la parte inferior del soporte para que quede firmemente sujeto.



Coloque un paño suave sobre una mesa para proteger el producto y coloque éste boca abajo sobre el paño.

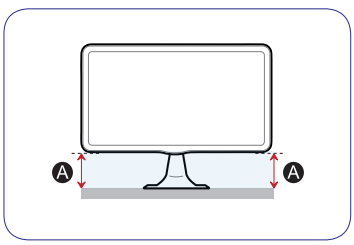


Presione el soporte montado dentro del cuerpo principal en la dirección de las flechas, como se muestra en la ilustración.

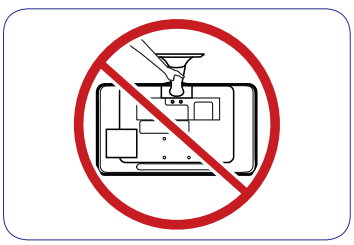


Asegure firmemente el soporte con los tornillos.

- Precaución



Si la altura de " Ⓐ " en un lado es diferente que en otro, afloje los tornillos, ajuste la altura y vuelva a apretar los tornillos.



Evite levantar el producto sujetándolo sólo por el soporte.

✎ El paño de limpieza se suministra sólo con los modelos satinados negros.

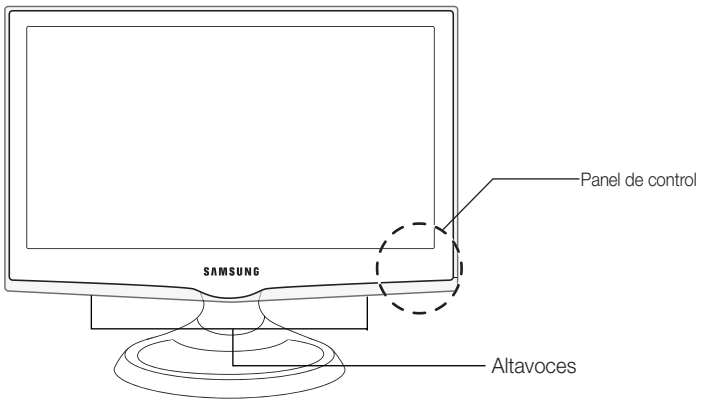
✎ El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Introducción

Aspecto general del panel de control

✎ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

✎ El contacto con objetos que no sean los dedos del usuario puede activar el panel táctil del LED.



Sensor del mando a distancia	El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.
Indicador de encendido	Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.
SOURCE ↵	Cambia entre todas las fuentes de entrada disponibles. En el menú de la pantalla, utilice este botón del mismo modo que haría con el botón ENTER ↵ del mando a distancia.
MENU	Muestra un menú en pantalla, la OSD (visualización en pantalla), de las funciones del TV.
– VOL +	Ajusta el volumen. En la OSD, utilice estos botones **– VOL +** de igual modo que ◄ y ► del mando a distancia.
∨ CH ∧	Cambia los canales. En la OSD, utilice estos botones **∨ CH ∧** de igual modo que ▼ y ▲ en el mando a distancia.
⏻ (Encendido)	Enciende o apaga el televisor.

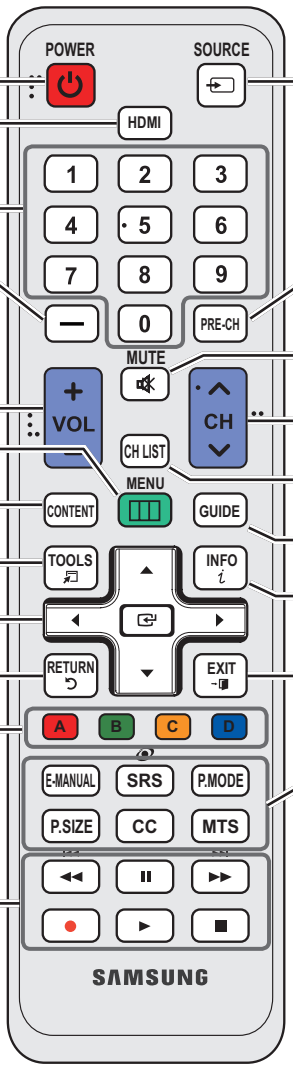
Modo de espera

No deje el televisor en modo de espera durante períodos largos de tiempo (cuando esté de vacaciones, por ejemplo). Aunque esté apagado continúa consumiendo una pequeña cantidad de energía. Se recomienda desenchufar el cable de alimentación.

Introducción

Aspecto general del Control Remoto

✎ Este Control Remoto es especial para personas con discapacidades visuales y presenta puntos Braille en los botones de encendido, de canales y del volumen.



Enciende y apaga el televisor.

Selecciona directamente el modo **HDMI**.

Acceso directo a los canales.

No disponible.

Ajusta el volumen.

Muestra el menú principal en pantalla.

Muestra el Inicio del contenido, que incluye **Ver TV** (pág. 21), **Mis contenidos** (pág. 33) y **Origen** (pág. 20).

Seleccionar rápidamente las funciones que se usan con mayor frecuencia.

Mueva el cursor y seleccione una opción. Confirme la configuración.

Vuelve al menú anterior.

Estos botones se utilizan en los menús **Lista de canales**, **Admin. de canales**, **Mis contenidos**, etc.

Utilice estos botones en los modos **Mis contenidos** y **Anynet+ (HDMI-CEC)** (pág. 33, 38)

Muestra y selecciona las fuentes de vídeo disponibles.

Vuelve al canal anterior.

Corta temporalmente el sonido.

Cambia los canales.

Muestra la lista de canales en la pantalla (pág. 22).

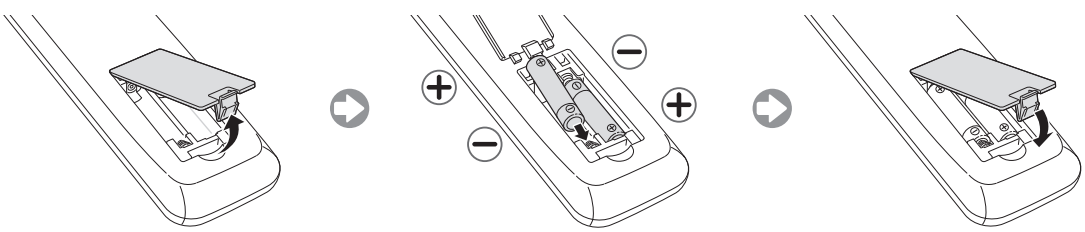
Muestra la Guía electrónica de programas (EPG) (pág. 21).

Muestra información en la pantalla del televisor.

Sale del menú.

E-MANUAL: No disponible.
SRS: Selecciona el modo **SRS TruSurround HD**.
P.MODE: Se pulsa para seleccionar el **Modo de Imagen** (pág. 24).
P.SIZE: Selecciona **Imagen Tamaño** (pág. 25).
CC: Controla el decodificador de subtítulos (pág. 30).
MTS: Pulse para elegir estéreo, mono o un programa de audio independiente (emisión SAP) (pág. 28).

Instalación de las pilas (tamaño de las pilas: AAA)

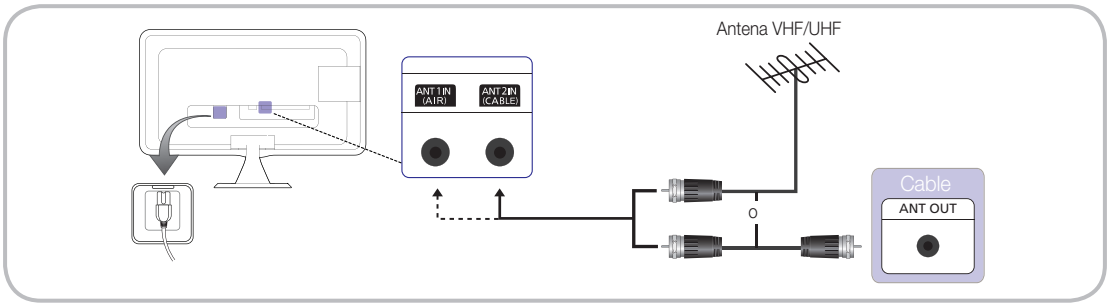


Conexiones

Conexión de una antena

Cuando el televisor se enciende por primera vez, los parámetros básicos se inician de forma automática.

✎ Conexión del cable de alimentación y la antena.



Plug & Play (configuración inicial)

Cuando el televisor se enciende por primera vez, una secuencia de indicaciones en pantalla permite configurar los parámetros básicos. Pulse el botón POWER ⏻. **Plug & Play** está disponible sólo cuando **Origen** está establecido como **TV**.

✎ Para volver al paso anterior, pulse el botón rojo.

1	Selección de un idioma	Pulse los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón ENTER ↵. Seleccione el idioma deseado para la OSD (presentación en pantalla).
2	Selección de **Demo comercio** o **Uso domiciliario**	Pulse los botones ◄ o ► y a continuación pulse el botón ENTER ↵. • Seleccione el modo **Uso domiciliario**. El modo **Demo comercio** se utiliza en los entornos comerciales. • Recupere la configuración de la unidad desde **Demo comercio** a **Uso domiciliario** (estándar): Pulse el botón del volumen del televisor. Cuando vea la OSD del volumen mantenga pulsado el botón MENU durante 5 segundos. • **Demo comercio** sólo está destinado a los entornos comerciales. Si selecciona esta opción, muchas funciones no estarán disponibles. Seleccione **Uso domiciliario** en el hogar.
3	Configuración del **Modo Reloj**	Configure el **Modo Reloj** automática o manualmente. • **Auto**: Permite seleccionar la zona horaria. • **Manual**: Permite configurar manualmente la hora y la fecha actuales (pág. 28).
4	Selección de una antena	Pulse los botones ▲ o ▼ y a continuación pulse el botón ENTER ↵. • Si la antena está conectada a **ANT 1 IN (AIR)**, seleccione **Aire**; si está conectada a **ANT 2 IN (CABLE)**, seleccione **Cable**. • Si **ANT 1 IN (AIR)** y **ANT 2 IN (CABLE)** están conectadas, seleccione **Aire** + **Cable**.
5	Selección de un canal	Tras seleccionar la fuente de antena que desea memorizar, seleccione **Buscar**. El televisor empezará a memorizar todos los canales disponibles. Para obtener más información, consulte **Canal** → **Prog. Auto** (pág. 24). • Pulse el botón ENTER ↵ en cualquier momento para interrumpir el proceso de memorización.
6	**Disfrute de su TV.**	Pulse el botón ENTER ↵.

Si desea reiniciar esta función...

MENU ☰ → **Sistema** → **Plug & Play** → ENTER ↵

Aunque haya ejecutado **Plug & Play** en el comercio, deberá hacerlo de nuevo en su domicilio.

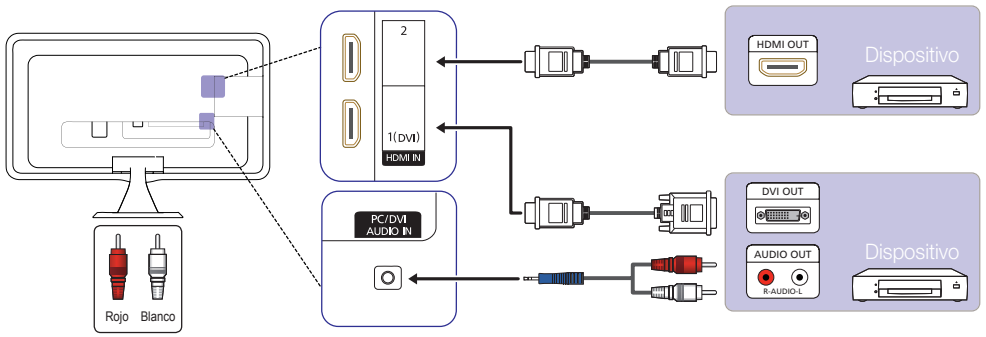
✎ Si ha olvidado el código PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia en el modo de espera para reiniciar el PIN a "0-0-0-0": **POWER** (apagar) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (encender)

Conexiones

Conexión a un dispositivo AV

Uso de un cable HDMI o HDMI a DVI: Conexión HD (hasta 1080p)

Dispositivos disponibles: DVD, reproductor Blu-ray, receptor por cable HD, receptor por satélite HD STB (decodificador)



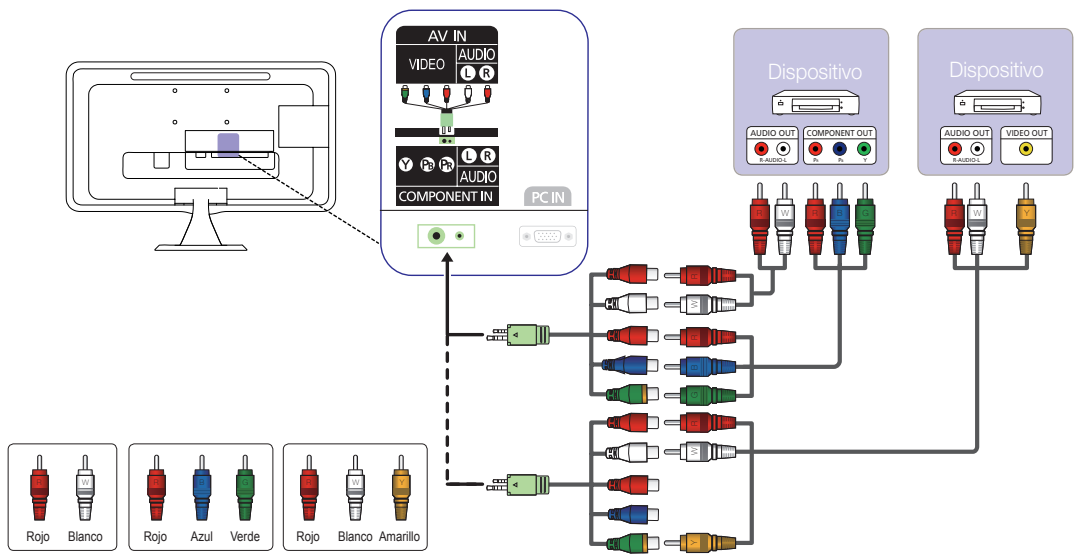
✎ HDMI IN 1(DVI), 2 / PC/DVI AUDIO IN

- Para obtener una mejor calidad de imagen y de audio, conecte un dispositivo digital mediante un cable HDMI.
- Un cable HDMI admite señales de audio y de vídeo y no requiere un cable de audio.
  - Para conectar el televisor a un dispositivo digital que no admita la salida HDMI, utilice cables HDMI/DVI y de audio.
- La imagen quizás no se muestre correctamente (o no se muestre en absoluto) o el audio puede que no funcione si se conecta al televisor un dispositivo externo que utiliza una versión más antigua del modo HDMI. En tales casos, consulte al fabricante del dispositivo externo acerca de la versión HDMI y, si ésta es antigua, solicite una actualización.
- Debe adquirir un cable certificado HDMI. De lo contrario, la imagen puede no mostrarse o producirse un error de conexión.
- Se recomienda un cable HDMI básico de alta velocidad o uno con Ethernet. Este producto no admite la función Ethernet a través de HDMI.

Conexiones

Uso de un cable de componentes (hasta 1080p) o audio/vídeo (sólo 480i)

Dispositivos disponibles: Reproductor de DVD, Blu-ray, decodificador, receptor por satélite STB, VCR



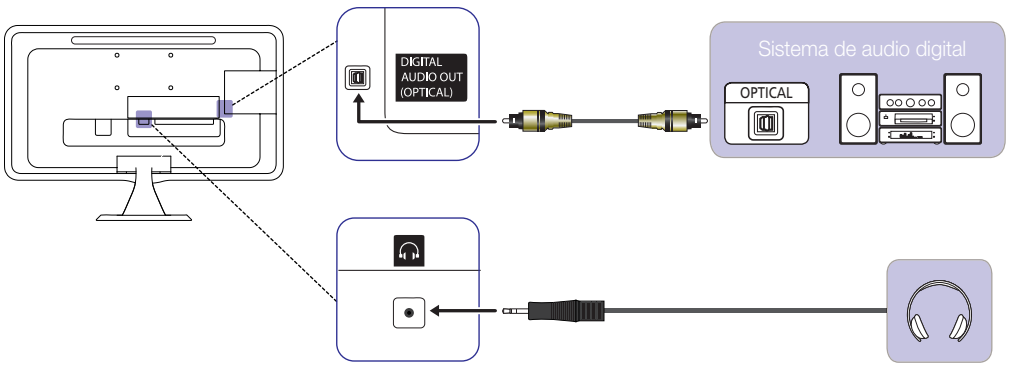
✎ Para obtener la mejor calidad de imagen, se recomienda la conexión de componentes antes que la conexión A/V.

Conexiones

Conexión a un dispositivo de audio

Uso de una conexión de cable óptico (digital) o de audio (analógico)

Dispositivos disponibles: sistema de audio digital, amplificador, sistema Home Theater DVD



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Cuando un sistema de audio digital se conecta al terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, se reduce el volumen del televisor y del sistema.
- El audio de 5.1 canales está disponible cuando el televisor se conecta a un dispositivo externo que admite audio de 5.1 canales.
- Cuando el receptor (sistema Home Theater) está encendido, se puede oír la salida de sonido del terminal óptico del televisor. Cuando el televisor recibe una señal DTV, envía el sonido de 5.1 canales al receptor del sistema Home Theater. Cuando la fuente es un componente digital, como un reproductor DVD/Blu-ray/ receptor de cable o satélite (decodificador), y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor del sistema Home Theater. Si desea oír el audio de 5.1 canales, conecte el terminal de la salida de audio digital del reproductor DVD/Blu-ray/decodificador/receptor por satélite STB directamente al amplificador o al sistema Home Theater.

✎ **Auriculares** : Puede conectar los auriculares a la salida de auriculares del equipo. Cuando están conectados los auriculares, el sonido de los altavoces integrados se desconecta.

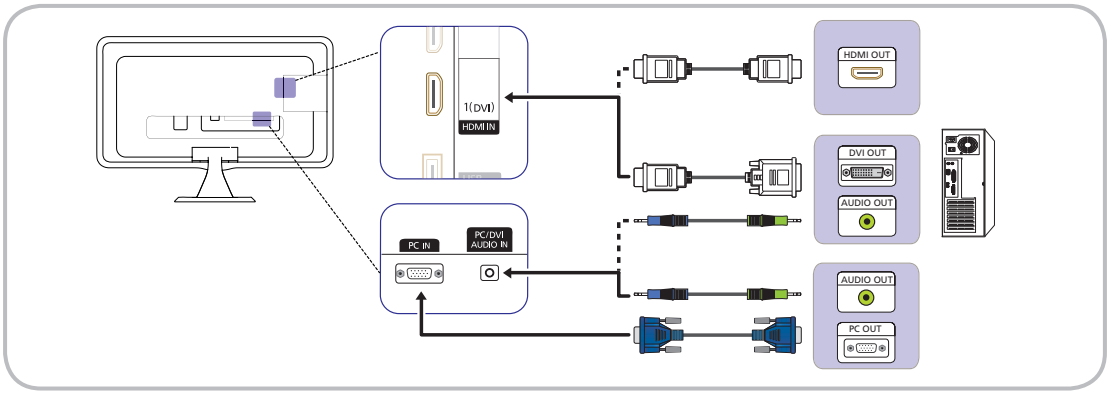
- El uso de la función de sonido puede estar restringido cuando se conectan auriculares al televisor.
- El volumen de los auriculares y el del televisor se ajustan por separado.

Conexiones

Conexión a la PC

Mediante un cable HDMI, HDMI a DVI o D-sub

✎ La conexión mediante el cable HDMI quizás no se admita según el PC.



Modos de visualización (entradas D-Sub y HDMI/DVI)

La resolución óptima es 1920 x 1080 a 60 Hz.

Modo de visualización			Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H / V)
Modo	Resolución					
IBM	640 x 350	70 Hz	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM	720 x 400	70 Hz	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	67 Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC	832 x 624	75 Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC	1152 x 870	75 Hz	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA DMT	640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA DMT	640 x 480	72 Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75 Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA DMT	800 x 600	56 Hz	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72 Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75 Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA DMT	1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70 Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75 Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75 Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA DMT	1280 x 800	60 Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA DMT	1280 x 960	60 Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	60 Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75 Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA DMT	1360 x 768	60 Hz	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA DMT	1440 x 900	60 Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA DMT	1440 x 900	75 Hz	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA DMT	1680 x 1050	60 Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ NOTA

- En una conexión del PC, se debe utilizar el terminal **HDMI IN 1(DVI)**.
- No se admite el modo entrelazado.
- Es posible que el aparato funcione incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- Los modos Independiente y Compuesto no se admiten. SOG(Sincronización en verde) no se admite.

Conexiones

Cambio de la fuente de entrada

Origen

SOURCE → Origen

Se utiliza para seleccionar TV u otras fuentes de entrada externas como reproductores de DVD/Blu-ray/receptores de televisión por cable/satélite (decodificador).

- **TV / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Componente / USB**

  ✎ Puede elegir solamente dispositivos externos que estén conectados al televisor. En **Origen** se resaltan las entradas conectadas.

  ✎ En **Origen**, **PC** siempre está activado.

Editar nombre

SOURCE → TOOLS → **Editar Nombre** → ENTER

- **Vídeo / DVD / Cable STB / Satélite STB / PVR STB / Receptor AV / Juego / Filmadora / PC / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Dé un nombre al dispositivo conectado en las tomas de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada.

✎ Cuando se conecta un PC al puerto **HDMI IN 1 (DVI)** con un cable HDMI, se debe configurar TV como modo **PC** en **Editar Nombre**.

✎ Cuando se conecta un PC al puerto **HDMI IN 1 (DVI)** con un cable HDMI a DVI, se debe configurar TV como modo **DVI PC** en **Editar Nombre**.

✎ Cuando se conecta un dispositivo AV al puerto **HDMI IN 1 (DVI)** con un cable HDMI a DVI, se debe configurar TV como modo **Dispositivos DVI** en **Editar Nombre**.

Información

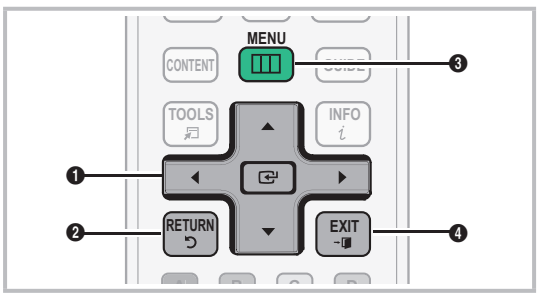
SOURCE → TOOLS → **Información** → ENTER

Puede ver información detallada acerca del dispositivo externo seleccionado.

Funciones básicas

Cómo desplazarse por los menús

Antes de usar el televisor, siga los pasos siguientes para conocer cómo explorar el menú y seleccionar y ajustar las diversas funciones.



❶ Botones ENTER/direccionales: Mueva el cursor y seleccione una opción. Confirme la configuración.

❷ Botón RETURN: Vuelve al menú anterior.

❸ Botón MENU: Muestra el menú principal en pantalla.

❹ Botón EXIT: Sale del menú en pantalla.

Funcionamiento de la OSD (presentación en pantalla)

El procedimiento de acceso puede variar según el menú seleccionado.

1	MENU	Las opciones del menú principal se muestran en la pantalla: **Imagen, Sonido, Canal, Sistema, Soporte técnico**.
2	▲ / ▼	Seleccione un icono con los botones ▲ o ▼.
3	ENTER	Pulse ENTER para acceder al menú secundario.
4	▲ / ▼	Seleccione un menú secundario con los botones ▲ o ▼.
5	◄ / ►	Ajuste el valor de un elemento con los botones ◄ o ►. El ajuste de la visualización en pantalla puede variar según el menú seleccionado.
6	ENTER	Pulse ENTER para confirmar una selección.
7	EXIT	Pulse EXIT.

Funciones básicas

Uso del botón INFO (Guía actual y próxima)

La pantalla identifica el canal actual y el estado de algunos ajustes de audio-vídeo.
La Guía actual y próxima muestra la información de la programación diaria de cada canal de televisión de acuerdo con la hora de emisión.

- Desplácese con ◄ / ► para ver la información de un programa mientras ve un canal.

Uso del menú Canal

Presione el botón CONTENT y seleccione **Ver TV**, luego seleccione el menú que desee usar.

- **La imagen mostrada puede variar según el modelo.**

Guía

CONTENT → **Ver TV** → **Guía** → ENTER

La información de la Guía electrónica de programas (EPG) la proporcionan las emisoras. Mediante la planificación de la programación proporcionada por las emisoras, se puede especificar por adelantado el programa que se desea ver de modo que a la hora especificada el televisor cambie automáticamente al canal del programa seleccionado. Las entradas de los programas pueden aparecer vacías o desfasadas según el estado del canal.

Uso de la vista del canal

- **La imagen mostrada puede variar según el modelo.**

✎ Uso de los botones de funcionamiento en la **Guía**.

- A Rojo (**G. progra.**) : Muestra el **Admin. de programa**.
- B Verde (**-2 horas**): Ver la lista de los programas que se van a emitir antes de 2 horas.
- C Amarillo (**+2 horas**): Ver la lista de los programas que se van a emitir al cabo de 2 horas.
- D Azul (**Salir**): Salir de la guía.
- **Información**: Muestra detalles del programa seleccionado.
- (**Página**): Ir a la página siguiente o anterior.
- (**Ver** / **Programar**)
  - Cuando se selecciona el programa actual, se puede ver el programa seleccionado.
  - Cuando se selecciona un programa futuro, se puede reservar el programa seleccionado. Para cancelar una programación, vuelva a pulsar el botón ENTER y seleccione **Cancelar progr.**.

Admin. de programa

CONTENT → **Ver TV** → **Admin. de programa**→ ENTER

Puede ver, modificar o borrar un canal que haya reservado para ver.

Uso de la visualización con temporizador

Se puede establecer que el canal que se desee se muestre automáticamente a una hora determinada.
Usted tiene que seleccionar la hora actual usando **Hora** → **Reloj** en el menú **Sistema**.

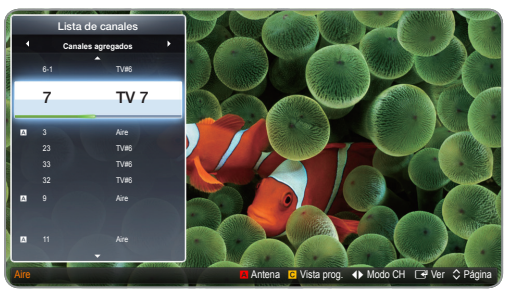
1. Presione el botón ENTER y seleccione la opción **Admin. de programa**.
2. Presione la ENTER para agregar una reserva manual. Aparece la pantalla **Visual. tempor.**.

3. Presione los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ y seleccione **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Fecha**, o **Hora de inicio.**
   - **Antena**: Seleccione la señal de emisión que desee.
   - **Canal**: Seleccione el canal deseado.
   - **Repetir**: Seleccione **Una vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Lun~Vie** o **Cada día** para configurarlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día que desee.
     ✎ La marca ✓ indica que se ha seleccionado la fecha.
   - **Fecha**: puede configurar la fecha que desee.
   - **Hora de inicio**: Puede configurar la hora de inicio que desee.
     ✎ En la pantalla **Información** puede cambiar o cancelar una información reservada.
     - **Cancelar progr.**: Cancele un programa que haya reservado para ver.
     - **Editar**: Cambie un programa que haya reservado para ver.
     - **Regresar**: Volver a la pantalla anterior.

Lista de canales

CONTENT → **Ver TV** → **Lista de canales** → ENTER

Puede ver información del canal, **Canales agregados** o **Favorito 1~5**.



- **La imagen mostrada puede variar según el modelo.**

Cuando se pulsa el botón CH LIST del control remoto, la pantalla **Lista de canales** se muestra al mismo tiempo.

- **Canales agregados**: Muestra todos los canales disponibles actualmente.
- **Favorito 1** - **5**: Muestra todos los canales favoritos.
  ✎ El televisor muestra los **Favoritos** sólo si se han añadido canales favoritos mediante **Agregar a favoritos**.
  ✎ Si usted quiere revisar la lista de canales favoritos, presione el boton CH LIST y luego ▶ (**CH Modo**) para mostrar **Favorito 1** - **5**. Pulse el botón ◀ para volver a la **Lista de canales**.

Uso de los botones de colores y funciones en la Lista de canales.

- A Rojo (**Antena**): Cambia a **Aire** o **Cable**.
- C Amarillo (**Vista prog.**/**Vista canal**): En los canales digitales conmuta la pantalla entre **Vista prog.** y **Vista canal**. Cuando seleccione un canal digital en **Vista canal**, pulse una vez para mostrar una lista de programas de dicho canal. Vuelva a pulsar para mostrar otra vez la **Lista de canales**.
- ◀▶ (**Modo CH / Canal**): Conmuta entre la lista de Favoritos (si ha añadido canales favoritos con **Agregar a favoritos**) y la **Lista de canales**.
- (**Ver**): Se ve el canal seleccionado.
- ◇ (**Página**): Ir a la página siguiente o anterior.

Uso de la visualización con temporizador en la lista de canales (sólo canales digitales)

Cuando se establece **Visual. tempor.** en **Lista de canales**, sólo se puede establecer el programa de **Vista prog.**.

1. Pulse el botón CH LIST y, a continuación, seleccione el canal digital deseado.
2. Pulse el botón C (**Vista prog.**).
3. Pulse los botones ▲ / ▼ para seleccionar el programa deseado y, a continuación, pulse el botón (**Información**).
4. Seleccione **Visual. tempor.**, y, a continuación, pulse el botón ENTER una vez haya terminado.

✎ Si desea cancelar **Visual. tempor.**, siga los pasos 1 a 3. Seleccione **Cancelar progr.**.

Uso del canal

Admin. de canales

CONTENT → **Ver TV** → **Admin. de canales**→ ENTER

Con el **Admin. de canales**, puede añadir, editar o borrar canales añadidos y favoritos. También puede añadir y editar nombres de canales - para canales analógicos.

- (**Can. agrds.**: Muestra todos los canales añadidos.
- (**Todos los canales**: Muestra todos los canales disponibles actualmente. Incluye los canales que no se han añadido.
- (**Favoritos 1** - **5**: Muestra cinco canales favoritos.

Uso de los botones de colores en el **Admin. de canales**.

- A Rojo (**Antena**): Cambia a **Aire** o **Cable**.
- D Azul (**Organiz.**): Ordenar la lista por nombre o por número de canal.

Iconos de la pantalla de estado del canal

Icono	Función
A	Canal analógico.
✓	Canal seleccionado.
★	Canal configurado como favorito.
🔒	Canal bloqueado.

Menú de opciones del administrador de canales

Establecer cada canal usando la Opción **Admin. de canales** (**Admin. de canalesVer**, **Agregar a favoritos** / **Edit. favoritos**, **Bloquear** / **Desbloquear**, **Edición de nombre de canal**, **Borrar** / **Añadir**, **Deseleccionar todos** / **Seleccionar todo**). Los elementos del menú de opciones pueden variar según el estado del canal.

1. Utilice los botones de flecha para seleccionar un canal y pulse el botón ENTER.
   Puede seleccionar más de un canal resaltándolos con el cursor y pulsando ENTER.
2. Seleccionar una función y luego presionar ENTER para activarla o cambiar su configuración.

- **Ver**: Ver el canal seleccionado.
- **Agregar a favoritos** / **Edit. favoritos** TOOLS: Configurar como favoritos los canales que vea con más frecuencia.
  1. Seleccionar la opcion **Add to Favourite** / **Edit Favourites**, luego presionar ENTER. Aparece la pantalla **Favorito 1 - 5**.
     Si el canal ya está añadido a los canales favoritos, se mostrará **Edit. favoritos**.
  2. La pantalla **Favorites 1** - **5** tiene cinco casillas. Puede añadir un canal favorito en cualquiera de las casillas. Seleccione una casilla con las flechas arriba y abajo del mando a distancia.
     Se puede añadir un canal favorito en varios de los grupos de canales de **Favorites 1**- **5**.
  3. Pulse el botón Aceptar y seleccione ENTER.
- **Bloquear** / **Desbloquear** TOOLS: Se puede bloquear un canal para que no se pueda seleccionar ni visualizar.
  Está función está disponible sólo cuando **Bloqueo de canales** está configurado como **Encendido**.
  Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba un número de 4 dígitos, el predeterminado es “0-0-0-0”. Cambie el PIN mediante la opción **Cambiar Código**.
- **Edición de nombre de canal** (sólo canales analógicos): Asigne un nombre de canal personal.
- **Borrar** / **Añadir**: Suprima o añada un canal para que se muestren los canales que desee.
  NOTA
  - Todos los canales borrados se mostrarán en el menú **Todos los canales**.
  - Un canal de color gris quiere decir que se ha suprimido.
  - La opción para añadir sólo aparece si se selecciona un canal borrado en la lista **Todos los canales**.
  - La opción para borrar sólo aparece si se selecciona un **Canale agregado** en la lista **Can. agrds.** o **Todos los canales**.
- **Deseleccionar todos** / **Seleccionar todo**: Seleccione o deseleccione todos los canales seleccionados en el administrador de canales.

Menú Canal

Memorización de canales

MENU → Canal → ENTER

Antena (Aire / Cable) TOOLS

Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al televisor.

✎ Si la antena está conectada a **ANT 1 IN (AIR)**, seleccione **Aire**; si está conectada a **ANT 2 IN (CABLE)**, seleccione **Cable**.

Prog. Auto

- **Aire** : Señal de antena **Aire**.
- **Cable** : Señal de antena **Cable**.
- **Aire**+**Cable**: Señal de antena **Aire** y **Cable**.

Sintonia Fina

(sólo canales analógicos)

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal.

✎ La configuración se aplica al canal que se está viendo.

✎ Los canales que se han ajustado con sintonización fina se marcan con un asterisco "*" a la derecha del número de canal en la banda del canal.

✎ Para reiniciar la sintonía fina, seleccione **Reiniciar**.

Sistema Color (Auto / PAL-M / PAL-N / NTSC)

Normalmente el televisor puede recibir imagen y sonido de buena calidad en el modo Automático. Este modo detecta automáticamente el sistema de color de la señal. Si recibe un sistema de señal con un color insatisfactorio, seleccione un modo del **Sistema Color** como **Auto, PAL-M, PAL-N** o **NTSC**.

Menú de la imagen

Cambio del modo de la imagen preseleccionado

MENU → Imagen → Modo de Imagen → ENTER

Modo de Imagen

Seleccione el tipo de imagen preferido.

✎ En el modo **PC** sólo se pueden seleccionar **Diversión** y **Normal**.

- **Dinámico**: Adecuado para un entorno iluminado.
- **Normal**: Adecuado para un entorno normal.
- **Cine**: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
- **Diversión**: Adecuado para ver películas y para juegos.

Ajuste de la configuración de la imagen

MENU → Imagen → ENTER

Samsung MagicAngle

Esta función le permite ver la pantalla con una calidad óptima dependiendo del ángulo de visión. Cuando se visualiza la pantalla desde un ángulo inferior, superior o lateral al producto, si se configura el modo apropiado para cada posición se puede obtener una calidad de imagen similar a la de una visualización directamente frontal de la pantalla.

- **Apagado**: Seleccionar cuando se ve desde la posición frontal.
- **Modo reclinado**: Seleccionar cuando se ve desde una posición ligeramente inferior.
- **Modo Vertical**: Seleccionar cuando se ve desde la posición superior.

✎ Cuando **Samsung MagicAngle** se establece como **Modo reclinado** o **Modo Vertical**, **Gamma** no está disponible.

Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

El televisor tiene diferentes opciones de configuración para controlar la calidad de la imagen.

✎ NOTA

- Cuando haga cambios en **Luz de fondo, Contraste, Brillo, Definición, Color** o **Tinte (V/R)**, la OSD también se ajustará.
- En el modo PC, sólo se pueden realizar cambios en las opciones **Luz de fondo, Contraste** y **Brillo**.
- La configuración de cada dispositivo externo conectado al televisor se puede ajustar y guardar.
- Si se disminuye el brillo de la imagen se reduce el consumo de energía.

Ajuste de la pantalla

Ajuste de la pantalla proporciona varias opciones para el tamaño y la relación de aspecto de la imagen. Seleccione una opción mediante las flechas de arriba y abajo y pulse el botón ENTER↵. Utilice las teclas de flecha para seleccionar una opción del menú secundario y pulse ENTER↵.

■ **Imagen Tamaño**: Es posible que el receptor de satélite o cable tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo **16:9** la mayoría de las veces.

16:9: Ajusta la imagen al modo panorámico 16:9.

Zoom1: Permite una ampliación moderada.

Zoom2: Permite una ampliación más potente.

Ajuste ancho: Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.

✎ Disponible para las señales HD 1080i/720p en el modo 16:9.

4:3: Ajusta la imagen al modo básico (4:3).

✎ No vea la televisión en formato 4:3 durante largos periodos de tiempo. Los rastros de bordes a la izquierda, derecha o centro de la pantalla pueden provocar un desgaste de la pantalla por la retención de la imagen que no está cubierto por la garantía.

Ajuste pantalla: Muestra la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal es HDMI (720p/1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p).

■ **Posición**: Ajusta la posición de la imagen. **Posición** sólo está disponible si **Imagen Tamaño** se ha establecido como **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste ancho** o **Ajuste pantalla**.

✎ Para utilizar la función **Posición** tras seleccionar **Zoom1**, **Zoom2** o **Ajuste ancho**, siga estos pasos:

1. Pulse el botón▼ para seleccionar **Posición**.
2. Pulse el botón ENTER↵.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
4. Una vez haya terminado, pulse el botón ENTER↵.

✎ Si desea restablecer la posición original, seleccione **Reiniciar** en la pantalla **Posición** y pulse ENTER↵. La pantalla recuperará la posición predeterminada.

✎ Para utilizar la función **Posición** tras seleccionar **Ajuste pantalla** cuando se conecta a una fuente HDMI (1080i/1080p) o Component (1080i/1080p) siga estos pasos:

1. Pulse el botón▼ para seleccionar **Posición**.
2. Pulse el botón ENTER↵.
3. Pulse los botones ▲, ▼, ◀ o ▶ para desplazar la imagen.
4. Una vez haya terminado, pulse el botón ENTER↵.

✎ NOTA

- Si desea restablecer la posición ajustada, seleccione **Reiniciar** en la pantalla **Posición**. La pantalla recuperará la posición predeterminada.
- HD (alta definición): 16:9 - 1080i / 1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- You can adjust and store settings for each external device you have connected to an input on the TV.
- Picture Sizes available by Input Source:

Fuente entrada	Imagen Tamaño
ATV, AV, Component (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**
DTV(1080i), Component (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Ajuste ancho**, **4:3**, **Ajuste pantalla**
PC	**16:9**, **4:3**

■ **Ajuste pantalla del PC**

✎ Disponible sólo en el modo **PC**.

Grueso / Fino: Elimina o reduce el ruido de la imagen. Si el ruido no desaparece sólo con la sintonización fina, realice lo mejor posible los ajustes de frecuencia (**Grueso**) y vuelva a realizar la sintonización fina. Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen para que quede alineada en el centro de la pantalla.

Posición: Ajuste la posición de la pantalla del PC con los botones direccionales (▲ / ▼ / ◀ / ▶).

Restablecer imagen: Restablece la configuración predeterminada de la imagen.

Ajuste del televisor con el ordenador

Defina la fuente de entrada como PC.

MENU☰ → **Imagen** → ENTER↵

Ajuste Automático TOOLS

Ajuste automáticamente los valores y las posiciones de la frecuencia y afine la configuración.

✎ No disponible en las conexiones a través del cable HDMI/DVI.

Uso del televisor como una pantalla de ordenador (PC)

Configuración del software del PC (basado en Windows XP)

Según la versión de Windows y la tarjeta de vídeo, las pantallas reales del PC pueden ser diferentes, pero se aplicará casi siempre la misma información de configuración básica. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

1. Haga clic en “Panel de control” en el menú de inicio de Windows.
2. Haga clic en “Apariencia y temas” en la ventana “Panel de control” y aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Haga clic en “Pantalla” y aparecerá una cuadro de diálogo sobre la pantalla.
4. Seleccione la ficha “Configuración” en el cuadro de diálogo.

- Configuración correcta del tamaño (resolución) [Óptimo: 1920 X 1080 píxeles]
- Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es "60" o "60 Hz”. Si no, haga clic en “Aceptar” y salga del cuadro de diálogo.

Mantenimiento de la postura correcta cuando se utiliza el producto

Mantenga una postura correcta cuando utilice el producto.

- La espalda debe estar erguida y recta.
- Mantenga los ojos a una distancia de 45~50 cm (15~19 pulgadas) de la pantalla. La pantalla debe estar enfrente de la cara y más baja que la vista.
- Ajuste el ángulo del producto de tal manera que no se refleje la luz en la pantalla.
- Los codos deben formar un ángulo recto; mantenga los brazos al mismo nivel que el dorso de las manos.
- Mantenga los codos en un ángulo de 90 grados.
- Apoye los talones sobre el suelo y mantenga la rodillas en un ángulo de 90 grados o mayor; la posición de los brazos debe estar por debajo de la altura del corazón.

Cambio de las opciones de la imagen

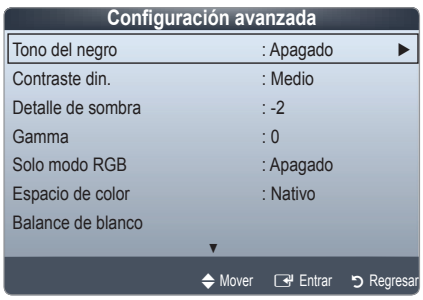
Configuración avanzada

MENU → **Imagen** → **Configuración avanzada** → ENTER

(**Configuración avanzada** está disponible en los modos **Normal /Cine**)

Si se comparan con los modelos anteriores, los nuevos televisores de Samsung muestran una imagen más precisa.

✎ En el modo PC, sólo se pueden cambiar **Gamma** y **Balance de blanco**.



- **Tono del negro (Apagado / Oscuro / Más oscuro / El más oscuro)**: Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.
- **Contraste din. (Apagado / Bajo / Medio / Alto)**: Ajuste el contraste de la pantalla.
- **Detalle de sombras (-2~+2)**: Aumente el brillo de las imágenes oscuras.
- **Gamma**: Ajuste la intensidad del color primario.
- **Sólo modo RGB (Desactivado / Rojo / Verde / Azul)**: Muestra los colores **Rojo, Verde** y **Azul** para afinar los ajustes del tono y la saturación.
- **Espacio de color (Auto / Nativo)**: Ajuste la gama de colores disponibles para crear la imagen.
- **Balance de blanco**: Ajuste la temperatura del color para obtener una imagen más natural.

  Bal. Rojo / Bal. Verde / Bal. Azul: Ajuste la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

  Gan. Rojo / Gan. Verde / Gan. Azul: Ajuste el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

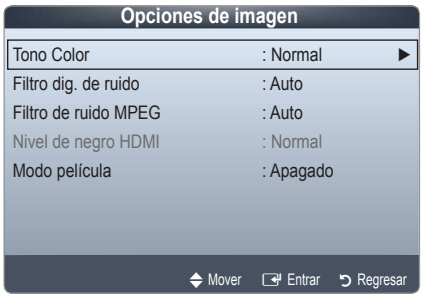
  Reiniciar: Restablece los valores predeterminados de **Balance de blanco**.
- **Tono Piel**: Mejore el tono rosado de la piel.
- **Mejora de perfiles (Apagado / Encendido)**: Mejora los bordes del objeto.
- **Ilum. por movim. (Apagado / Encendido)**: Reduce el consumo de energía gracias al control del brillo.

  ✎ Cuando se cambia un valor de la configuración de **Contraste**, **Ilum. por movim.** se configura como **Apagado**.

Opciones de imagen

MENU → Imagen → Opciones de imagen → ENTER

✎ En el modo PC sólo se puede cambiar **Tono Color**.



- **Tono Color (Frío / Normal / Tibio1 / Tibio2)**
  - ✎ **Tibio1** o **Tibio2** se desactivan cuando el modo de imagen es **Dinámico**.
  - ✎ La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.
- **Filtro dig. de ruido (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Auto / Visualiz. automática)**: Si la señal de emisión recibida por el televisor es débil, puede activar la función **Filtro dig. de ruido** para reducir la estática y las imágenes superpuestas que puedan aparecer en la pantalla.
  - ✎ Cuando la señal sea débil, pruebe con alguna de las otras opciones hasta que se vea el televisor.

  Visualiz. automática: Cuando se cambian los canales analógicos, muestra la intensidad de la señal.
  - ✎ Sólo disponible en los canales analógicos.
  - ✎ Una barra verde indica que es la mejor señal posible.
- **Filtro de ruido MPEG (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Auto)**: Reduce el ruido MPEG para proporcionar una mejor calidad de imagen.
- **Nivel de negro HDMI (Normal / Bajo)**: Selecciona el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.
  - ✎ Sólo está disponible en el modo **HDMI**.
- **Modo película (Apagado / Auto1 / Auto2)**: Configura el televisor para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.
  - ✎ Disponible en TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) y HDMI(480i / 1080i).

Restablezca imagen (Aceptar / Cancelar)

Restablece la configuración predeterminada del modo de la imagen actual.

Menú del sonido

Cambio del modo de sonido preseleccionado

MENU → Sonido → Sonido Modo → ENTER

Sonido Modo TOOLS

- **Normal**: Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música**: Refuerza la música por encima de las voces.
- **Cine**: Ofrece el mejor sonido para películas.
- **Voz clara**: Realza las voces respecto de los sonidos.
- **Amplificar**: Aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas de audición.

✎ Si **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**, **Sonido Modo** está deshabilitado.

Ajuste de la configuración del sonido

MENU → Sonido → Efecto de son. → ENTER

Efecto de son.

(sólo modo de sonido estándar)

✎ Si **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**, **Efecto de son.** está deshabilitado.

- **SRS TruSurround HD (Apagado / Encendido)**

Esta función proporciona una sensación de sonido surround virtual de 5.1 canales a través de un par de altavoces mediante la tecnología HRTF (función de transferencia relativa a la cabeza).

- **SRS TruDialog (Apagado / Encendido)**

Esta función permite aumentar la intensidad de las voces por encima de la música de fondo o los efectos de sonido a fin de que el diálogo se pueda oír más claramente.

- **Ecualizador**

Ajusta el modo de sonido.

- **Balance I/D**: Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (ajuste de ancho de banda): Ajusta el nivel de frecuencias específicas de ancho de banda.
- **Reiniciar**: Restablece la configuración del ecualizador.

Funciones básicas

Configuración del sonido

MENU → Sonido → ENTER

Opciones difusión audio

- **Idioma de audio** (sólo canales digitales) Cambie los valores predeterminados para los idiomas del audio.

✎ El idioma disponible puede variar según la emisión.

- **Sonido Multi-Track (MTS)** TOOLS

(sólo canales analógicos)
  - **Mono**: Elija para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.
  - **Estéreo**: Elija para canales que emiten en estéreo.
  - **SAP**: Elija esta opción para escuchar el programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro idioma.

✎ En función del programa concreto que se emita, puede escuchar en modo **Mono**, **Estéreo** o **SAP**.

Salida de SPDIF

SPDIF (Interfaz digital de Sony Philips) se utiliza para proporcionar sonido digital, mediante la reducción de las interferencias entre los altavoces y los distintos dispositivos digitales, como un receptor de A/V o Home Theater.

- **Formato de audio**: Puede seleccionar el formato de salida de audio digital (SPDIF).

  ✎ El formato de salida de audio digital (SPDIF) disponible puede variar según la fuente de entrada.

- **Retardo de audio**: Corrija los problemas de sincronización entre audio y vídeo, cuando vea la televisión o un vídeo, y cuando escuche una salida de audio digital mediante un dispositivo externo, como un receptor AV (0ms ~ 250ms).

Ajustes del altavoz

- **Seleccionar altavoz (Altavoz externo / Altavoz de TV)**: Debido a las diferencias en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y el receptor de audio se puede originar un eco. En tales casos, establezca el televisor como **Altavoz externo**.

  ✎ Cuando **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**, los botones de volumen y **MUTE** no funcionan y se limita la configuración del sonido.

  ✎ Compruebe si **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo.**
  - **Altavoz de TV**: **Apagado, Altavoz externo**: **Encendido**

  ✎ Compruebe si **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz de TV**.
  - **Altavoz de TV**: **Encendido, Altavoz externo**: **Encendido**

  ✎ Si no hay señal de vídeo, ambos altavoces se silencian.

- **Vol.Auto (Apagado / Normal / Noche)**: Para equilibrar el nivel del volumen de cada canal, se ha de configurar como **Normal**.

  Noche: Este modo proporciona una sensación de sonido mejorada en comparación al modo **Normal**, ya que casi no se produce ruido. Es útil por la noche.

Reinic. de son. (Aceptar / Cancelar)

Restablezca todas las configuraciones de sonido predeterminadas de fábrica.

Configuración de la hora

MENU → Sistema → Hora → ENTER

Hora

- **Reloj**: La configuración del reloj se utiliza en diferentes funciones del temporizador del televisor.

  La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.

  ✎ Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.

  Modo Reloj (Auto / Manual)
  - **Auto**: Configure la hora automáticamente con la hora de un canal digital.

    ✎ La antena debe estar conectada para poder ajustar la hora automáticamente.
  - **Manual**: Establezca la hora actual manualmente.

    ✎ Según la emisora y la señal, la hora automática no se puede ajustar correctamente. En este caso, ajuste la hora manualmente.

  Config. Reloj: Establecer **Día**, **Mes, Año**, **Hora**, **Minuto** y **am/pm**.

  ✎ Sólo disponible si **Modo de reloj** está configurado como **Manual**.

  ✎ Puede ajustar **Día**, **Mes**, **Año**, **Hora** y **Minuto** directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Zona Tiempo: Seleccione la zona horaria.

✎ Esta función sólo está disponible si el **Modo de reloj** está configurado como **Auto**.

Uso del temporizador de desconexión

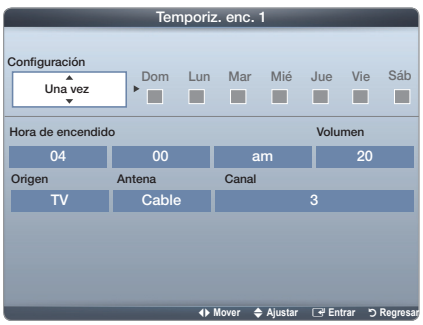
■ **Temporizador** TOOLS: Apaga automáticamente el televisor tras un periodo de tiempo establecido. (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

✎ Para cancelar **Temporizador** seleccione **Apagado**.

Activación y desactivación del temporizador

Puede ajustar el TV para que se encienda automáticamente a la hora prefijada.

■ **Temporiz. enc. 1 / Temporiz. enc. 2 / Temporiz. enc. 3**: Se pueden establecer tres configuraciones distintas para el temporizador de encendido. Debe ajustar el reloj en primer lugar.



Configuración: Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual** para configurarlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

✎ La marca ✓ indica que se ha seleccionado el día.

Hora de encendido: Configure la hora, los minutos y am/pm.

Volumen: Configure el nivel de volumen deseado.

Origen: Seleccione el contenido **TV** o **USB** que se ha de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente. (**USB** se puede seleccionar sólo cuando hay un dispositivo USB conectado al televisor)

Antena (cuando **Origen** está configurado como **TV**): Seleccione **Aire** o **Cable**.

Canal (cuando **Origen** está configurado como **TV**): Seleccione el canal deseado.

Música (cuando **Origen** está configurado como **USB**): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga archivos de música que se han de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente.

Fotos (cuando **Origen** está configurado como **USB**): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga archivos de fotos que se han de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente.

✎ **NOTA**

- Si no hay archivos de música en el dispositivo USB o no se ha seleccionado la carpeta que contenga los archivos de música, el temporizador no funciona correctamente.
- Si sólo hay un archivo de fotos en el USB, la presentación no se reproducirá.
- Si el nombre de la carpeta es demasiado largo, ésta no se seleccionará.
- Cada USB que se utiliza tiene asignada su propia carpeta. Cuando utilice más de un USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada dispositivo USB tengan un nombre diferente.
- Es recomendable utilizar una tarjeta de memoria USB y un lector de tarjeta múltiples cuando se utilice la función **Temporiz. enc.**. La función **Temporiz. enc.** quizás no funcione con dispositivos USB con batería incorporada, reproductores MP3 o PMP de algunos fabricantes ya que estos dispositivos tardan mucho tiempo en ser reconocidos.

■ **Temporiz. apag. 1 / Temporiz. apag. 2 / Temporiz. apag. 3**: La desactivación del temporizador se puede configurar de tres maneras. Debe ajustar el reloj en primer lugar.

Configuración: Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual** para configurarlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

✎ La marca ✓ indica que se ha seleccionado el día.

Hora de apagado: Configure la hora, los minutos y am/pm.

Programas de bloqueo

MENU → Sistema → Seguridad → ENTER

Seguridad

✎ Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos.

✎ El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es “0-0-0-0”.

- **Bloqueo de canales (Apagado / Encendido)**: Bloquee los canales para impedir que los usuarios no autorizados, como los niños, accedan a programas inadecuados para ellos.

  ✎ Sólo disponible cuando **Origen** de entrada se configura como **TV**.

- **Bloq. clasf. prgrms.**: Impida que los usuarios no autorizados, como los niños, accedan a programas inadecuados para ellos con un código PIN de 4 dígitos establecido por el usuario. Si el canal seleccionado está bloqueado, se muestra el símbolo “🔒”.

  Perm. todo: Desbloquea todas las clasificaciones de TV.

- **Cambiar Código**: Aparecerá la pantalla para cambiar el código. Escriba un nuevo código PIN de 4 dígitos. En cuanto se introducen los 4 dígitos, aparece la pantalla **Confirmar Nuevo Código**. Vuelva a escribir los 4 dígitos. Cuando desaparezca la pantalla de confirmación, el código quedará memorizado.

  ✎ Si olvida su código PIN, pulse los botones del mando a distancia siguiendo la secuencia siguiente, que restablece el código a “0-0-0-0”: POWER (desactivar) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (activar).

Soluciones económicas

MENU → Sistema → Solución Eco → ENTER

Solución Eco

- **Ahorro energía (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Imagen desact.)** TOOLS: De este modo se ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Si se selecciona **Imagen desact.**, la pantalla se apaga, pero se oye el sonido. Pulse cualquier botón, excepto el del volumen, para encender la pantalla.

- **Espera sin señal (Apagado / 15 min. / 30 min. / 60 min.)**: Para evitar un consumo de energía innecesario, establezca cuánto tiempo desea que el televisor permanezca encendido si no recibe ninguna señal.

  ✎ Deshabilitado cuando el PC está en el modo de ahorro de energía.

- **Apagado autom. (Apagado / Encendido)**: Ahorra energía apagando su televisor de manera automática cuando no se detecta operación por parte del usuario por 4 horas.

Otras funciones

MENU → Sistema → ENTER

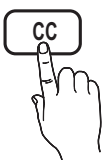
Idioma del menú

Ajuste el idioma del menú.

1. Seleccione **Idioma del menú** y pulse el botón ENTER.
2. Seleccione el idioma que desee y pulse el botón ENTER.

Subtítulo

(Mensajes de texto en pantalla)



- **Subtítulo (Apagado / Encendido)**: Puede activar o desactivar la función de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

  ✎ La función de subtítulos no está disponible en los modos Componente, HDMI ni PC.

- **Modo de Subtítulo**: Puede seleccionar el modo de subtítulo deseado.

  ✎ La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

  CC1~CC4 / Text1~Text4: (sólo canales analógicos) La función de subtítulos analógicos funciona tanto en el modo de canal de televisión analógica como cuando la señal se dirige de un dispositivo externo al televisor. (Según la señal de transmisión, la función de subtítulos analógicos puede funcionar o no con canales digitales.)

Tpo. protección auto.

- **Apagado / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas**: Si la pantalla sigue inactiva con una imagen fija durante un tiempo definido por el usuario, el salvapantallas se activa para impedir la formación de imágenes superpuestas en la pantalla.

General

- **Ahorro máx. energía (Apagado / Encendido)**: Apague el monitor del PC cuando éste no se utilice durante un periodo de tiempo predeterminado para ahorrar energía.
  ✎ Disponible sólo en el modo **PC**.
- **Modo Juego (Apagado / Encendido)**: Cuando se conecta una videoconsola como PlayStation™ o Xbox™, se puede experimentar una sensación más realista al seleccionar el menú de juegos.

✎ NOTA

- Precauciones y limitaciones del modo de juego
  - Si desea desconectarse de la consola de videojuegos y conectarse a otro dispositivo externo, ajuste la opción **Modo Juego** como **Apagado** en el menú de configuración.
  - Si visualiza el menú de TV en el **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente.
- **Modo Juego** no está disponible cuando la fuente de entrada está en el modo TV o PC.
- Tras conectar la consola de videojuegos, configure **Modo Juego** como **Encendido**. Desgraciadamente, puede que advierta una reducción en la calidad de la imagen.
- Si **Modo Juego** se configura como **Encendido**:
  - El modo **Imagen** se configura como **Normal** y el de **Sonido** como **Cine**.

- **Transparenc. menú (Claro / Oscuro)**: Establezca la transparencia del menú.
- **Logotipo carga (Apagado / Encendido)**: Muestra el logotipo de Samsung cuando se enciende el televisor.
- **Sistema de color AV (Auto / PAL-M / PAL-N / NTSC)**: Normalmente el televisor puede recibir imagen y sonido de buena calidad en el modo **Auto**. Este modo detecta automáticamente el sistema de color de la señal. Si recibe un sistema de señal con un color insatisfactorio, seleccione un modo de **Sistema de color AV** como **Auto, PAL-M, PAL-N** o **NTSC**.

Anynet+ (HDMI-CEC) TOOLS

Para obtener más información sobre las opciones de configuración, consulte las instrucciones de “Anynet+ (HDMI-CEC)”.

Video de pago DivX®

Muestra el código de registro autorizado para el televisor. Si se conecta al sitio web de DivX y se registra, se puede descargar el archivo de registro VOD. Si reproduce el registro VOD mediante **Mis contenidos**, se completa el registro.

✎ Para obtener más información sobre DivX® VOD, visite “http://vod.divx.com”.

Imagen sobre imagen (PIP)

MENU → **Sistema** → **PIP** → ENTER

PIP TOOLS

Puede ver simultáneamente el sintonizador de televisión y otra fuente de vídeo externa. **PIP** (imagen sobre imagen) no se admite en el mismo modo.

✎ NOTA

- Para obtener información sobre el sonido de PIP, consulte las instrucciones de **Sel. Sonido**.
- Si apaga el televisor mientras ve la televisión en el modo **PIP**, la ventana PIP desaparecerá.
- Puede notar que la imagen de la ventana PIP es ligeramente artificial cuando utiliza la pantalla principal para visualizar juegos o karaoke.
- Mientras **Bloq. clasf. prgrms.** está activo, la función PIP no se puede utilizar.
- Configuración de PIP

Imagen principal	Imagen secundaria
Componente, HDMI1/DVI, HDMI2, PC	TV

- **PIP (Apagado / Encendido)**: Activar o desactivar la función PIP.
- **Aire/Cable (Aire / Cable)**: Puede seleccionar **Aire** o **Cable** como la fuente de entrada de la subpantalla.
- **Canal**: Seleccione el canal de la pantalla secundaria.
- **Tamaño (▣ / ▣)**: Seleccione un tamaño para la imagen secundaria.
- **Posición (▣ / ▣ / ▣ / ▣)**: Seleccione una posición para la imagen secundaria.
- **Sel. Sonido (Principal / Sub)**: Puede elegir el sonido que desee (**Principal / Sub**) in **PIP** mode.

Funciones básicas

Menú de asistencia técnica

MENU → Soporte técnico → ENTER

Autodiagnóstico

✎ **Autodiagnóstico** puede tardar unos segundos; es parte del funcionamiento normal del televisor.

- **Prueba de imagen**: Se utiliza para comprobar si hay problemas en la imagen.

  Sí: Si no se muestra el patrón de prueba o hay ruido en el patrón de prueba, seleccione **Sí**. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el Centro de llamadas de Samsung para recibir ayuda.

  No: Si el patrón de prueba se muestra correctamente, seleccione **No**. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Prueba de sonido**: Utilice el sonido de la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.

  ✎ Si no oye sonido en los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido, asegúrese de que **Seleccionar altavoz** esté configurado como **Altavoz de TV** en el menú **Sonido**.

  ✎ La melodía se oirá durante la prueba aunque **Seleccionar altavoz** esté establecido como **Altavoz externo** o se haya silenciado el sonido con el botón MUTE.

  Sí: Si sólo se oye sonido por un altavoz o no se oye nada durante la prueba de sonido, seleccione **Sí**. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el Centro de llamadas de Samsung para recibir ayuda.

  No: Si se oye sonido por los altavoces, seleccione **No**. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Información señal**: (sólo canales digitales) La calidad de recepción de un canal HD es perfecta o los canales no están disponibles. Ajuste la antena para aumentar la intensidad de la señal.

- **Solución de problemas**: Si parece que hay problemas en el televisor, consulte este apartado.

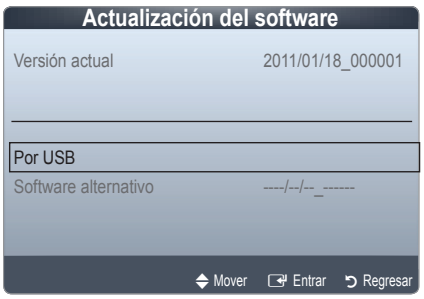
  ✎ Si ninguno de los consejos funciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung.

Actualización del software

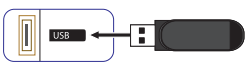
Actualización del software se puede efectuar descargando el último firmware desde "www.samsung.com," en un dispositivo de memoria USB.

Versión actual es el software ya instalado en el televisor.

✎ El software se representa como "Año/Mes/Día_ Versión".



Instalación de la versión más actual



- **Por USB**: Inserte la unidad USB que contenga el archivo de la actualización del firmware descargado desde "www.samsung.com" en el televisor. No desconecte la alimentación ni extraiga la unidad USB antes de finalizar las actualizaciones. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware. Cuando se actualiza el software, la configuración del vídeo y del audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada. Le aconsejamos que anote la configuración para recuperarla fácilmente después de la actualización.

- **Software alternativo** (copia de seguridad): Si hay problemas con el nuevo firmware que afecten al funcionamiento, puede cambiar el software a la versión anterior.

  ✎ Si se ha cambiado el software, se muestra el software existente.

Contacto con Samsung

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestro centro de llamadas, para descargar los productos y el software.

Funciones avanzadas

Utilización de Mis contenidos

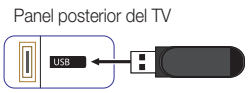
Disfrute de archivos de fotos, música y películas almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB

1. Pulsar el botón **CONTENT**.
2. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar el menú deseado (**Videos**, **Fotos**, **Música**), y a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

CONTENT → **Mis contenidos** → ENTER↵

Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música o películas al puerto **USB** que se encuentra en el panel posterior o lateral del televisor.
3. Cuando un dispositivo USB está conectado al televisor, aparece la ventana **Disp. conectado**. Seleccione un dispositivo conectado y pulse el botón **ENTER**↵.



✎ Puede que no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.

✎ Lista de lo que debe saber antes de utilizar **Mis contenidos** con un dispositivo USB

- MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.
- El sistema de archivos admite FAT16, FAT32 y NTFS.
- Ciertos tipos de cámara digital USB y dispositivos de audio quizás no sean compatibles con este televisor.
- **Mis contenidos** con un dispositivo USB sólo admite dispositivos de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB. MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son las unidades de almacenamiento en miniatura, los lectores de tarjetas Flash y las unidades de disco duro de USB (no se admiten concentradores de USB). Los dispositivos se deben conectar directamente al puerto USB del televisor.
- El USB (HDD) no se utiliza.
- Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.
- No desconecte el dispositivo USB mientras se esté cargando.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- La resolución JPEG máxima admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- Con archivos dañados o que no se admiten, se muestra el mensaje “Formato de archivo no admitido”.
- Si los archivos están ordenados por la vista básica, se pueden mostrar hasta 1000 archivos en cada carpeta.
- Los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago no se pueden reproducir. La tecnología Gestión de derechos digitales (DRM) admite la creación de contenidos, la distribución y gestión de éstos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de los contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- Si se muestra un mensaje de advertencia de sobrealimentación al conectar o usar un dispositivo USB, es posible que el dispositivo no se reconozca o que funcione incorrectamente.
- Si el televisor no recibe señal de entrada durante el tiempo establecido en **Tpo. protección auto.**, se iniciará el salvapantallas.

Funciones avanzadas

- El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas se puede desactivar automáticamente cuando éstas se conectan al televisor.
- Si se utiliza un cable de extensión USB, es posible que el dispositivo USB no se reconozca o que los archivos del dispositivo no se puedan leer.
- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB al ordenador, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- Si un archivo eliminado del ordenador se puede encontrar todavía cuando se ejecuta **Mis contenidos** con un dispositivo USB, utilice la función “Vaciar papelera de reciclaje” del ordenador para eliminarlo permanentemente.
- **Mis contenidos** sólo admite el formato jpeg secuencial.
- Las funciones de búsqueda de escenas y de miniaturas no se admiten en **Videos**.

Pantalla de visualización

Vaya al archivo que desee mediante los botones ◄ / ► / ▲ / ▼ y a continuación, pulse los botones ENTER ↵ o ► (reproducir). El archivo se reproduce. La pantalla **Mis contenidos** puede variar según el modo de acceso a la pantalla.

Información: Muestra la categoría del contenido seleccionado (música, por ejemplo), el dispositivo (unidad USB, por ejemplo), el nombre de carpeta/archivo, la página y los criterios de clasificación.

Sección de la lista de archivos: Muestra archivos o carpetas ordenados según los criterios que se hayan seleccionado.

Modo Conten. / Nombre dispos.: Puede seleccionar la categoría de los contenidos o el nombre del dispositivo que desee.

Funcionamiento de los botones

- C Amarillo (**Modo Editar**): Permite seleccionar música marcando los archivos que se desee reproducir. Sólo disponible en **Música**.
- D Azul (**Organiz.**): Selecciona la lista de clasificación.
- ◄◄ / ►► (**Página**): Ir a la página siguiente o anterior.
- **Herramientas**: Muestra el menú de opciones.
- **Regresar**: Ir al paso anterior.

Vídeos

Reproducción de vídeo

1. Pulse los botones ◄ / ► / ▲ / ▼ para seleccionar el vídeo que desee en la lista de archivos.
2. Pulse los botones ENTER ↵ o ► (reproducir).
   - El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.
   - Si se desconoce la información de la hora del vídeo, no se muestran ni el tiempo de reproducción ni la barra de progreso.
   - Durante la reproducción de un vídeo, se puede realizar búsquedas con los botones ◄ y ►.
   - Puede utilizar los botones (◄◄) (REW) y (►►) (FF) durante la reproducción.

✎ En este modo, se pueden ver clips de películas contenidos en un juego, pero no se puede reproducir éste.

- Formatos de subtítulo admitidos

Nombre	Extensión del archivo	Formato
Texto basado en tiempo MPEG-4	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	basado en cadenas
SubViewer	.sub	basado en cadenas
Micro DVD	.sub o .txt	basado en cadenas

- **La imagen mostrada puede variar según el modelo.**

- Formatos de vídeo admitidos

Extensión del archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de transferencia (fps)	Velocidad en bits (Mbsp)	Códec de audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		JPEG de movimiento	640x480	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		JPEG de movimiento	640x480	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Otras restricciones

✎ NOTA

- Si hay problemas con el contenido de un códec, éste no será compatible.
- Si la información de un contenedor no es correcta y hay un error en el archivo, el contenedor no se reproducirá correctamente.
- El sonido y el vídeo pueden no funcionar si el contenido tiene una velocidad binaria/fotograma estándar superior a la de fotograma/segundo compatible que se relaciona en la tabla anterior.
- Si hay un error en la tabla de índice, la función de búsqueda (omitir) no se admite.
- El menú puede tardar en aparecer si la velocidad en bits del vídeo supera los 10 Mbps.
- Algunos dispositivos USB/cámara digital puede que no sean compatibles con el reproductor.

Decodificador de vídeo	Decodificador de audio
• Admite hasta H.264, nivel 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no se admiten. • XVID, MPEG4 SP, ASP : – Inferior a 1280 x 720: 60 fotogramas máx. – Superior a 1280 x 720: 30 fotogramas máx. • GMC no se admite.	• Admite hasta WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO no admite multicanal superior a 2 canales o audio sin pérdida. • La frecuencia de muestreo de WMA de 22050 Hz mono no se admite.

Funciones avanzadas

Continuación de la reproducción de una película (reanudar reproducción)

Si sale de la función de reproducción de la película, ésta se puede reproducir posteriormente desde el punto en que se detuvo.

1. Seleccione el archivo de película que desee seguir reproduciendo pulsando los botones ◄ o ► en la sección de la lista de archivos.
2. Pulse los botones ▶ (reproducir) / ENTER ↵ .
3. Seleccione **Contin.** (reanudar reproducción) con el botón D. La película se reproducirá desde el punto en que se detuvo.

   ✎ El botón D está disponible al reanudar la reproducción.

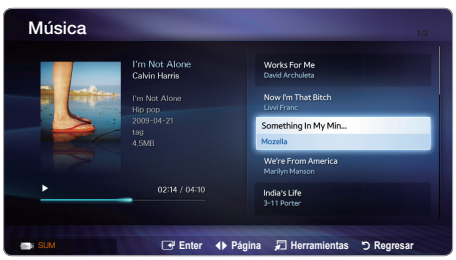
Música

Reproducción de música

1. Pulse los botones ◄ / ► / ▲ / ▼ para seleccionar el archivo de **Música** que desee en la lista de archivos.
2. Pulse los botones ENTER ↵ o ▶ (reproducir).
   – Puede utilizar los botones ◀◀ (REW) y ▶▶ (FF) durante la reproducción.

✎ Sólo se muestran los archivos con la extensión MP3 y PCM. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.

✎ Si, al reproducir archivos MP3, el sonido no se oye correctamente, ajuste **Ecualizador** en el menú **Sonido**. (Un archivo MP3 demasiado modulado puede ocasionar problemas de sonido.)



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Reproducción de música seleccionada

1. Pulse el botón C (**Modo Editar**).
2. Seleccione la música que desee pulsando el botón ENTER ↵.

   ✎ La marca ✓ aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.
3. Pulse el botón TOOLS y seleccione **Reprod. conten. selec.**.

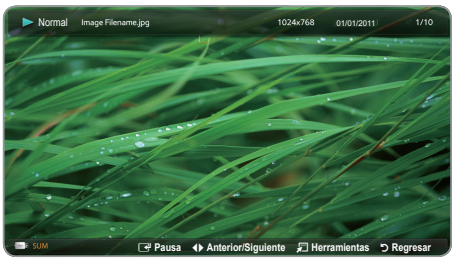
   ✎ Puede seleccionar o cancelar la selección de toda la música pulsando **Seleccionar todo**/**Deseleccionar todos**.

Funciones avanzadas

Fotos

Visualización de una foto (o una presentación)

1. Pulse los botones ◄ / ► / ▲ / ▼ para seleccionar el archivo que desee en la lista de archivos.
2. Pulse el botón **ENTER**↵.
   - Cuando se muestre una foto seleccionada, pulse el botón **ENTER**↵ para iniciar la presentación.
   - En la presentación se usan todos los archivos de la lista de archivos por orden.
   - Cuando se pulsa el botón ► (reproducir) en la lista de archivos, la presentación se inicia inmediatamente.



✎ Los archivos de música se pueden reproducir automáticamente durante la presentación si **Música de fondo** está configurado como **Encendido**.

✎ La **Modo Música de fondo(BGM)** no se puede cambiar mientras no haya finalizado la carga de BGM.

Videos/Música/Fotos Menú de opciones de reproducción de

Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción de un archivo.

Categoría	Funcionamiento	Vídeos	Música	Fotos
Búsq por título	Puede ir a otro archivo directamente.	✓		
Búsq por tiemp	Puede buscar un vídeo mediante los botones ◄ / ► con un minuto de intervalo o introduciendo el número directamente.	✓		
Modo Aleatorio	Se puede reproducir la música aleatoriamente.		✓	
Modo de repetición	Reproducir archivos de películas o de música repetidamente.	✓	✓	
Imagen Tamaño	Ajustar el tamaño de la imagen según las preferencias.	✓		
Modo de Imagen	Puede ajustar la configuración de la imagen.	✓		✓
Sonido Modo	Puede ajustar la configuración del sonido.	✓	✓	✓
Idioma subtítulos	Ver un subtítulo. Se puede seleccionar un idioma determinado si el archivo de subtítulos contiene varios idiomas.	✓		
Configuración de subtítulos	Puede reproducir los vídeos con subtítulos. Esta función sólo se activa si los subtítulos tienen el mismo nombre de archivo que el vídeo.	✓		
Audio	Puede disfrutar de los vídeos en cualquiera de los idiomas admitidos que desee. Esta función sólo está habilitada cuando se reproducen archivos de flujo que admiten varios formatos de audio.	✓		
Inic. vis. aut. / Pausar present diap	Se puede iniciar o detener una presentación.			✓
Veloc.vis.aut	Seleccionar la velocidad de presentación mientras se reproduce.			✓
Música de fondo	Puede activar/desactivar una música de fondo para la presentación.			✓
Configuración de la música de fondo	Puede seleccionar una música de fondo para la presentación.			✓
Zoom	Zoom hacia delante de las imágenes en el modo de pantalla completa.			✓
Girar	Puede girar las imágenes en el modo de pantalla completa.			✓
Información	Puede ver información detallada acerca del archivo reproducido.	✓	✓	✓

✎ Si se pulsa el botón **INFO** con un nombre de dispositivo seleccionado se mostrará la información relacionada con el nombre del dispositivo seleccionado.

✎ Si se pulsa el botón **INFO** con un archivo seleccionado se mostrará la información relacionada con el archivo seleccionado.

Funciones avanzadas

Anynet+ (HDMI-CEC)

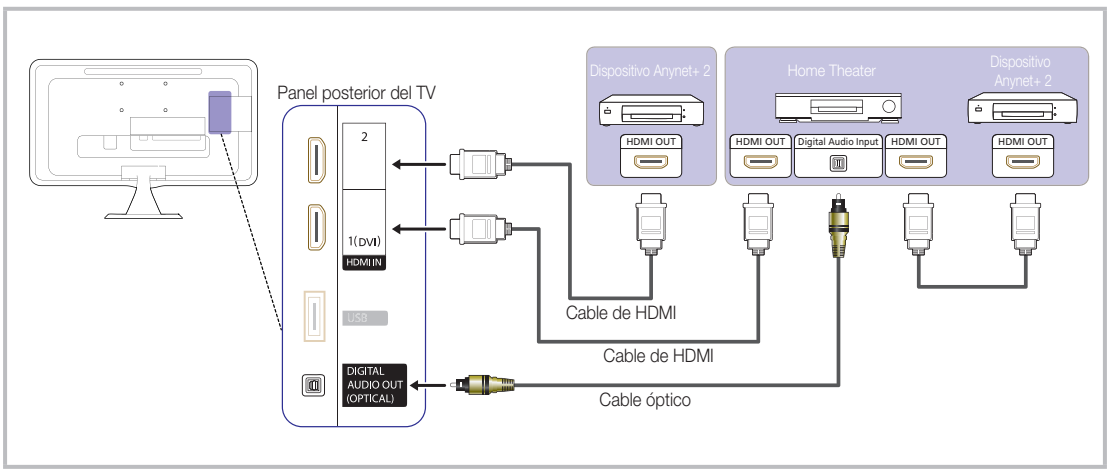
¿Qué es Anynet+? TOOLS

Anynet+ es una función que permite controlar con el mando a distancia del televisor Samsung todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet+. El sistema Anynet+ sólo se puede usar con dispositivos de Samsung que tengan la función Anynet+. Para asegurarse de que el dispositivo de Samsung tenga dicha función, compruebe si lleva el logotipo Anynet+.

✎ **NOTA**

- Sólo puede controlar los dispositivos Anynet+ mediante el mando a distancia del televisor, no con los botones de éste.
- El mando a distancia del televisor puede no funcionar en determinadas circunstancias. En ese caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
- Las funciones Anynet+ no funcionan con los productos de otros fabricantes.
- Para conectar los dispositivos externos, consulte el manual de usuario respectivo.

Para conectar al sistema Home Theater Samsung



1. Conecte los terminales **HDMI IN (1(DVI), 2)** del televisor y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable HDMI.
2. Conecte el terminal HDMI IN del sistema Home Theater y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable HDMI.

✎ **NOTA**.

- Conecte el cable óptico entre el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisor y la entrada de audio digital del sistema Home Theater.
- Si se sigue la conexión anterior, el terminal Optical sólo produce la salida de 2 canales de audio. Sólo oirá sonido de los altavoces frontales izquierdo y derecho y el subwoofer del sistema Home Theater. Para escuchar el canal de audio 5.1, conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del DVD/decodificador de satélite (es decir, dispositivo Anynet 1 o 2) directamente al amplificador o al sistema Home Theater, no al televisor.
- Puede conectar sólo un sistema Home Theater.
- Puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.
- Anynet+ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet+ se encuentra en estado de espera o de encendido.
- Anynet+ admite hasta 10 dispositivos de AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

Funciones avanzadas

Menú Anynet+

El menú Anynet+ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.

Menú Anynet+	Descripción
Ver TV	Cambia el modo Anynet+ al modo de emisión de TV.
Lista Disp.	Muestra la lista de dispositivos de Anynet+.
Grabando: (*grabador)	Inicia inmediatamente la grabación con el grabador. (Sólo está disponible en los dispositivos que admiten la función de grabación.)
MENU (nombre_dispositivo)	Muestra los menús del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
(nombre_dispositivo) **Herram.**	Muestra el menú de herramientas del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú de reproducción del grabador de DVD. ✎ Según el dispositivo, esté menú puede que no esté disponible.
(nombre_dispositivo) **Menú de títulos**	Muestra el menú del título del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del título del grabador de DVD. ✎ Según el dispositivo, esté menú puede que no esté disponible.
Detener grabación: (*grabador)	Detiene la grabación.
Receptor	La reproducción del sonido se efectúa a través del receptor.

Cuando hay conectados varios dispositivos de grabación, éstos se muestran como (*grabador), pero si sólo hay conectado un dispositivo de grabación, éste se muestra como (*nombre_dispositivo).

Configuración de Anynet+

MENU → **Sistema** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER

■ **Anynet+ (HDMI-CEC) (Apagado / Encendido)**

Para usar la función Anynet+, **Anynet+ (HDMI-CEC)** debe estar configurado como **Encendido**.

✎ Cuando la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ se desactivan.

■ **Apagado Automático (No / Sí)**: Configuración de un dispositivo Anynet+ para que se desactive automáticamente cuando el televisor se apaga.

✎ Si **Apagado Automático** está establecido como **Sí**, se cancela la ejecución de los dispositivos externos cuando se apaga el televisor. Sin embargo, un dispositivo puede no apagarse si se está realizando una grabación.

✎ Según el dispositivo está opción quizás no esté habilitada.

Conmutación entre dispositivos Anynet+

1. Pulse el botón TOOLS para seleccionar **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Pulse el botón ENTER para seleccionar **Lista Disp.**.

   ✎ Si no encuentra el dispositivo que desea, pulse el botón A para actualizar la lista.

2. Seleccione un dispositivo y pulse el botón ENTER. Puede cambiar al dispositivo seleccionado.

   ✎ El menú **Lista Disp.** sólo se muestra cuando **Anynet+ (HDMI-CEC)** se configura como **Encendido** en el menú **Sistema**.

   - El cambio al dispositivo seleccionado puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras ésta se está efectuando.
   - Si ha seleccionado el modo de entrada externa pulsando el botón SOURCE, no podrá usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar al dispositivo Anynet+ mediante la **Lista Disp.**

Funciones avanzadas

Grabación

La grabadora de Samsung permite efectuar una grabación de un programa de televisión.

1. Seleccione **Grabación**.

   ✎ Cuando hay más de dos dispositivos de grabación

   - Cuando hay varios dispositivos de grabación conectados, éstos se muestran en una lista. Seleccione un dispositivo de grabación en **Encendido**.

   ✎ Cuando no se muestra el dispositivo de grabación, seleccione **Lista Disp.** y pulse un botón A para buscar los dispositivos.

2. Pulse el botón EXIT para salir.

   ✎ Se pueden grabar las transmisiones de la fuente seleccionando **Grabación**: (nombre_dispositivo).

   ✎ Si pulsa el botón ● (GRB), grabará lo que está viendo en ese momento. Si está viendo un vídeo desde otro dispositivo, se graba el vídeo de éste.

   ✎ Antes de grabar, compruebe si la toma de antena está conectada correctamente al dispositivo de grabación. Para conectar correctamente una antena a un dispositivo de grabación, consulte el manual del usuario del dispositivo de grabación.

Escucha a través de un receptor

Se puede escuchar sonido a través de un receptor (como Home Theater) en lugar de hacerlo mediante el **Altavoz de TV**.

1. Seleccione **Receptor** y configure como **Encendido**.
2. Pulse el botón EXIT para salir.

   ✎ Si el receptor sólo admite audio, quizás no se muestre la lista de dispositivos.

   ✎ El receptor no funcionará si no se ha conectado correctamente el terminal de entrada óptico del receptor con el terminal DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del televisor.

   ✎ Cuando el receptor (por ejemplo, sistema Home Theater) está establecido en **Encendido**, se puede oír la salida de sonido por el terminal Optical del televisor. Cuando la fuente es un componente digital, como un DVD, y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor.

Funciones avanzadas

Solución de problemas de Anynet+

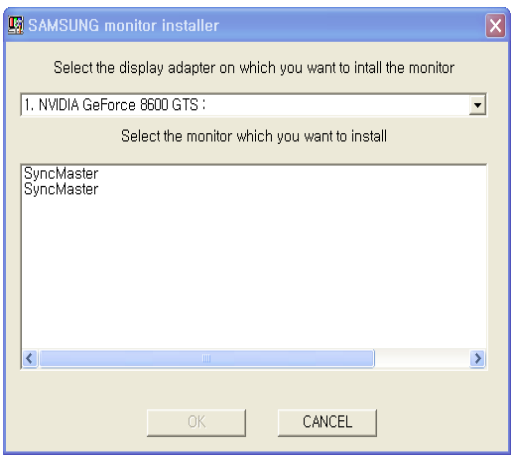
Problema	Posible solución
Anynet+ no funciona.	• Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. • Sólo se puede conectar un receptor (sistema Home Theater). • Compruebe si el cable de alimentación de Anynet+ está debidamente conectado. • Compruebe las conexiones de los cables de vídeo/audio/HDMI del dispositivo Anynet+. • Compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido en **Encendido** en el menú de configuración de Anynet+. • Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV. • Compruebe si el mando a distancia es compatible con Anynet+. • Anynet+ no funciona en algunas situaciones. (Búsqueda de canales, al poner en funcionamiento **Mis contenidos** o **Plug & Play** (configuración inicial), etc.) • Cuando se conecta o se desconecta el cable HDMI, se han de buscar de nuevo los dispositivos o apagar y volver a encender el televisor. • Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.
Deseo iniciar Anynet+.	• Compruebe si el dispositivo Anynet+ está debidamente conectado al TV y si la opción **Anynet+ (HDMI-CEC)** del menú de configuración está establecida en **Encendido**. • A continuación pulse el botón **TOOLS** para visualizar el menú Anynet+ y seleccione el menú que desee.
Deseo salir de Anynet+.	• Seleccione **Ver TV** en el menú Anynet+. • Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia del televisor y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+. • Pulse **∨ CH ∧**, **PRE-CH**, y **FAV.CH** para cambiar el modo TV. (Tenga en cuenta que el botón de canal sólo funciona cuando no hay ningún dispositivo Anynet+ con sintonizador incorporado conectado.)
En la pantalla aparece el mensaje “Conectando al dispositivo Anynet+...”.	• El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. • Utilice el mando a distancia después de que el televisor haya completado la configuración de Anynet+ o la conmutación a Anynet+.
El dispositivo Anynet+ no funciona.	• No se puede utilizar la función de reproducción si se está ejecutando **Plug & Play** (configuración inicial).
El dispositivo conectado no se muestra.	• Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet+. • Compruebe si el cable HDMI está debidamente conectado. • Compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido en **Encendido** en el menú de configuración de Anynet+. • Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. • Sólo puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+. • Si la conexión se corta por una interrupción de la corriente o porque se ha desconectado el cable HDMI, deberá repetir la búsqueda del dispositivo.
El programa de televisión no se puede grabar.	• Compruebe la conexión de la toma de antena del dispositivo de grabación.
El sonido del televisor no sale a través del receptor.	• Conecte el cable óptico entre el televisor y el receptor.

Información adicional

Instalación del controlador del dispositivo

✎ Si instala el controlador del dispositivo, puede establecer la resolución y frecuencia adecuadas para el producto. El controlador del dispositivo se incluye en un CD-ROM suministrado con el producto. Si el archivo suministrado está dañado, visite el sitio web de Samsung Electronics (www.samsung.com) y descargue el controlador.

1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en Controlador Windows.
3. Complete los pasos restantes de la instalación con las instrucciones de la pantalla.
4. Seleccione el modelo del producto en la lista.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. NVIDIA GeForce 8600 GTS :
Select the monitor which you want to install
SyncMaster
SyncMaster
OK
CANCEL

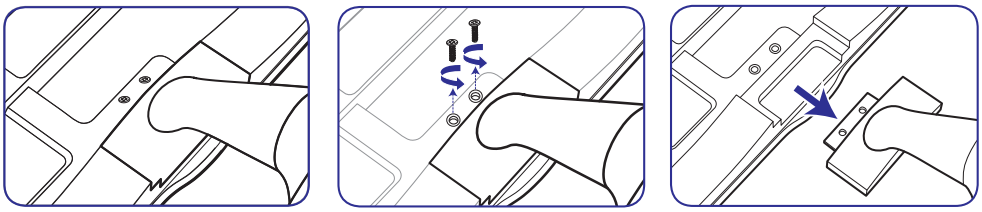
5. Compruebe si la resolución y la frecuencia de actualización de la pantalla adecuadas se muestran en la configuración del panel de control. Para obtener más información, consulte la documentación del sistema operativo Windows.

Información adicional

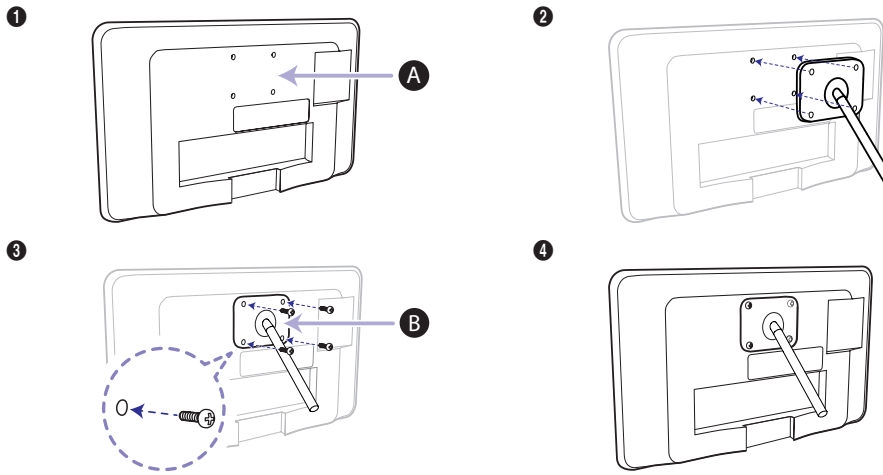
Instalación del soporte de pared/soporte de escritorio

Preparación para instalar el montaje mural/soporte de escritorio

1. Apague el producto y desenchufe el cable de alimentación de la toma mural.
2. Sitúe el televisor boca abajo sobre un paño suave o un cojín, encima de una mesa, para proteger el panel.
3. Extraiga el tornillo de la parte posterior del producto.
4. Tire del soporte en la dirección de la flecha para separarlo, como se muestra en la ilustración.



Instalación del soporte de pared/soporte de escritorio



A Montaje mural/soporte de escritorio

B Equipo de montaje mural/soporte de escritorio (no suministrado)

5. Alinee el soporte de pared/soporte de escritorio con el monitor/televisor y asegure el conjunto apretando el tornillo.
6. Alinee las ranuras de la pieza del producto que se debe conectar y las de soporte (soporte de escritorio, soporte de pared u otro soporte) y fije firmemente el soporte apretando el tornillo.

✎ **NOTA**

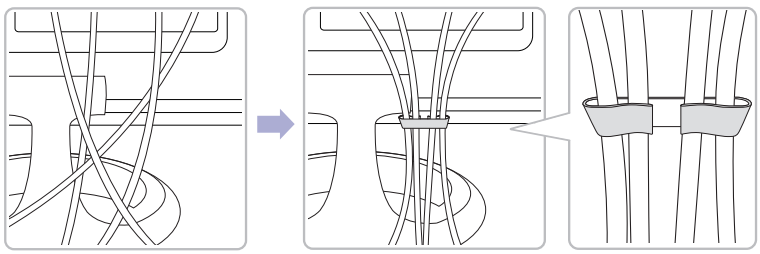
- Si utiliza tornillos mayores que las especificaciones normales, podría dañar el interior del producto.
- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar según las especificaciones correspondientes.
- No utilice tornillos que no cumplan las especificaciones VESA; no los apriete demasiado. Podría dañar el producto o lesionarse si se cae el producto. La empresa no se hace responsable de estos daños o lesiones.

Información adicional

- Samsung no se hace responsable por cualquier daño causado al producto ni por lesiones personales como consecuencia de un uso del soporte de pared/soporte de escritorio incompatible con las especificaciones o si la instalación no la realiza personal de instalación autorizado.
- Cuando se instale el producto en un montaje mural, se debe utilizar uno que permita mantener una distancia de separación de la pared de al menos 10 cm (3,93 pulgadas).
- Utilice el montaje mural que cumpla las especificaciones internacionales.

Montaje de los cables

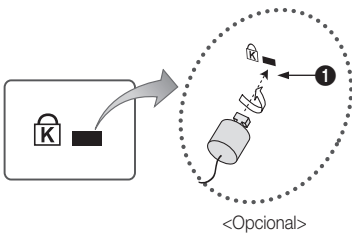
Utilice el sujetacables para ocultar los cables detrás del soporte.



Bloqueo Anti-robo Kensington

Samsung no suministra el bloqueo Anti-robo Kensington. Es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. El aspecto y el método de bloqueo pueden ser diferentes a los que se muestran en la ilustración según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para obtener más información sobre el uso correcto.

✎ Busque el icono "🔒" en la parte posterior del televisor. Junto al icono "🔒" hay una ranura Kensington.



<Opcional>

Siga estos pasos para bloquear el producto:

1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington en un objeto estático voluminoso, como una mesa o una silla.
2. Deslice el extremo del cable que tiene el cierre a través del extremo enrollado del cable de bloqueo Kensington.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto ❶.
4. Cierre el bloqueo.

✎ Estas instrucciones son de carácter general. Para obtener instrucciones más exactas, consulte el manual del usuario proporcionado con el dispositivo de bloqueo.

✎ El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.

✎ La ubicación de la ranura Kensington puede variar según el televisor.

Información adicional

Solución de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Si ninguno de los consejos funciona, visite “www.samsung.com” y haga clic en Support o póngase en contacto con un centro de atención al cliente de Samsung.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Conexión de PC	
Aparece un mensaje de “**Modo no compatible**”.	• Establezca la resolución de salida del PC de modo que coincida con la resolución admitida por el televisor (pág. 19).
PC siempre aparece en la lista de fuentes aunque el PC no esté conectado.	• Esto es normal; “PC” siempre aparece en la lista de fuentes aunque no haya ningún PC conectado.
La imagen es buena pero no hay sonido.	• Si utiliza una conexión HDMI, compruebe la configuración de la salida del audio del PC.
Imagen deficiente	En primer lugar, ejecute la **Prueba de imagen** para confirmar que el televisor muestre correctamente la imagen de prueba. (Vaya a MENU - **Soporte técnico - Autodiagnóstico - Prueba de imagen**) (pág. 32) Si la imagen de la prueba se muestra correctamente, la imagen deficiente puede provenir de la fuente o la señal.
La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.	• Si tiene un decodificador por cable/satélite analógico, cámbielo por un decodificador digital HD. Utilice un cable HDMI o de componentes para conseguir una calidad de imagen de alta definición (HD). • Suscriptores de cable/satélite: Pruebe con estaciones de alta definición (HD) en la oferta de canales. • Conexión de antena: Pruebe con emisoras de alta definición (HD) después de ejecutar la programación automática. ✎ Muchos canales de alta definición (HD) mejoran los contenidos SD (definición estándar). • Ajuste la resolución de la salida de vídeo del decodificador de cable o satélite en 1080i o 720p. • Compruebe que está viendo la televisión a la distancia mínima recomendada según el tamaño y la definición de la señal.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	• La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas, especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor. • Los teléfonos móviles que se utilizan cerca del televisor (aproximadamente a 1 metro) pueden causar interferencias en la imagen del televisor digital y analógico.
El color es de mala calidad o falta.	• Si utiliza una conexión de componentes, compruebe que los cables de los componentes estén conectados en los terminales correctos. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden originar problemas en el color o que la pantalla se quede en blanco.
El color o el brillo es de mala calidad.	• Ajuste las opciones de **Imagen** en el menú TV (vaya al modo **Imagen** / **Color / Brillo / Definición**) (pág. 25) • Ajuste la opción **Ahorro energía** en el menú del televisor (vaya a MENU – **Sistema** – **Solución Eco** – **Ahorro energía**) (p.30) • Intente reiniciar la imagen para ver la configuración de imagen predeterminada (vaya a MENU - **Imagen - Restablezca imagen**) (pág. 27).
Hay una línea de puntos en el borde la pantalla.	• Si el tamaño de la imagen está establecido en **Ajuste pantalla**, cámbielo a **16:9** (pág. 25). • Cambie la resolución del decodificador de cable/satélite.
La imagen se ve sólo en blanco y negro.	• Si está utilizando una entrada compuesta AV, conecte el cable de vídeo (amarillo) en el terminal verde de la entrada 1 de componentes del televisor.
Al cambiar de canal, la imagen se congela, se ve distorsionada o aparece con retraso.	• Si está conectado al receptor de cable, reinicie éste. (vuelva a conectar el cable de alimentación y espere a que el decodificador se reinicie. Puede tardar unos 20 minutos.) • Establezca la resolución de salida del decodificador de cable en 1080i o 720p.
Problemas del sonido	En primer lugar, ejecute la **Prueba de sonido** para confirmar que el audio del televisor funciona correctamente. (vaya a MENU - **Soporte técnico - Autodiagnóstico - Prueba de sonido**) (pág. 32) Si el audio es correcto, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal.
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	• Compruebe el volumen del dispositivo (decodificador de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al televisor.

Información adicional

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen es buena pero no hay sonido.	• Configure la opción **Seleccionar altavoz** como **Altavoz de TV** en el menú **Sonido** (pág. 28). • Si utiliza un dispositivo externo, compruebe que los cables de audio estén conectados a los terminales de entrada de audio correctos del televisor. • Si utiliza un dispositivo externo, compruebe que la opción de salida de audio del dispositivo (por ejemplo, quizás deba cambiar la opción de audio del decodificador de cable a HDMI si tiene conectado HDMI al televisor). • Si se utiliza un cable DVI a HDMI, se necesita un cable de audio independiente. • Si el televisor tiene un terminal de auriculares, asegúrese de que éstos no estén conectados. • Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Los altavoces hacen un ruido inapropiado.	• Compruebe las conexiones del cable Compruebe que no haya un cable de vídeo conectado a una entrada de audio. • Para la conexión de la antena o el cable, compruebe la potencia de señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido. • Ejecute la **Prueba de sonido** como se ha explicado anteriormente.
No hay imagen, no hay vídeo	
El televisor no se enciende.	• Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Compruebe que la toma de la pared funcione. • Intente pulsar el botón **POWER** del televisor para asegurarse de que el problema no está en el mando a distancia. Si el televisor se enciende, consulte “El mando a distancia no funciona” a continuación.
El televisor se apaga automáticamente.	• Compruebe si la opción **Temporizador** está establecida en **Apagado** en el menú **Configuración** (pág. 29). • Si el televisor está conectado a un PC, compruebe la configuración de la alimentación de éste. • Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Cuando se ve la televisión con una conexión de antena o cable, el televisor se apaga tras 10-15 minutos si no hay señal.
No hay imagen ni vídeo.	• Compruebe las conexiones de los cables (desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos). • Establezca la salida de vídeo del dispositivo externo (decodificador de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincida con las conexiones de la entrada de TV. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, se debe conectar a una entrada HDMI en el televisor. • Compruebe que los dispositivos externos estén encendidos. • Asegúrese de seleccionar la fuente correcta del TV pulsando el botón **SOURCE** del mando a distancia. • Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.
Conexión RF (Cable/Antena)	
El televisor no recibe todos los canales.	• Compruebe que el cable coaxial esté firmemente conectado. • Ejecute **Prog. Auto** para añadir los canales disponibles a la lista de canales. Vaya a **MENU** - **Canal** - **Prog. Auto** seleccione **Auto** y asegúrese de que en el menú esté establecido el tipo correcto de señal de TV por cable (pág. 24). • Compruebe la posición de la antena.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	• La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor.
Otros	
Barras horizontales rodantes de color púrpura/verde y zumbidos en los altavoces del televisor con la conexión del cable de componentes.	• Desconecte los terminales de audio izquierdo y derecho del decodificador. Si los zumbidos cesan, esto indica que el decodificador tiene un problema en la conexión a tierra. Sustituya los cables de vídeo de componentes por una conexión HDMI.
Aparece un mensaje de “Modo no compatible”.	• Compruebe la resolución que admite el televisor y ajuste en consecuencia la resolución de salida del dispositivo externo (pág. 19).
Subtítulo en el menú del televisor aparece atenuado.	• **No se puede seleccionar Subtítulo** en el menú del televisor cuando está conectado a través de HDMI o Component (pág. 30). • **Se debe activar Subtítulo** en el dispositivo externo (pág. 30).
Se advierte un olor a plástico que proviene del televisor.	• Este olor es normal y desaparece con el tiempo.

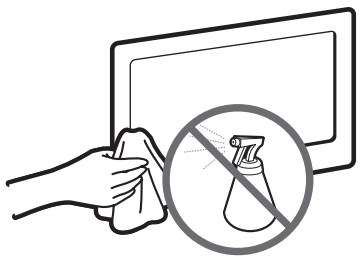
Información adicional

Problemas	Soluciones y explicaciones
La **Información señal** del televisor no está disponible en el menú de prueba de autodiagnóstico.	• Esta función sólo está disponible en los canales digitales con las conexiones de antena/RF/Coaxial (pág. 32).
El televisor está inclinado hacia un lado.	• Retire la base del soporte de televisor y vuelva a montarla.
El menú del canal se ve atenuado (no disponible)	• El menú **Canal** sólo está disponible cuando está seleccionada la fuente TV.
La configuración se pierde después de 30 minutos o cada vez que se apaga el televisor.	• Si el televisor está en el modo **Demo comercio**, la configuración del audio y la imagen se restablecerá cada 30 minutos. Cambie la configuración del modo **Demo comercio** al modo **Uso domiciliario** en el procedimiento **Plug & Play**. Pulse el botón SOURCE para seleccionar el modo **TV** vaya a MENU → **Sistema** → **Plug & Play** → ENTER (pág. 15).
Pérdida intermitente de audio o vídeo.	• Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlos. • La pérdida de audio o vídeo se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Debe asegurarse de que los cables sean lo suficientemente flexibles para un largo periodo de uso. En un montaje mural del televisor, es aconsejable utilizar cables con conectores de 90 grados.
Puede ver pequeñas partículas si mira de cerca el borde del marco del televisor	• Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.
El menú **PIP** no está disponible.	• La función PIP sólo está disponible cuando se utiliza una fuente HDMI, PC o de componentes.

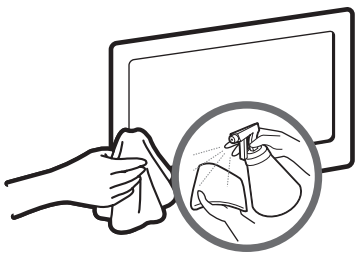
✎ El panel utiliza un panel que consta de píxeles de ínfimo tamaño que requieren de una tecnología altamente sofisticada para su fabricación. No obstante, puede que existan algunos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

Almacenamiento y mantenimiento

✎ Si ha pegado algunas pegatinas en la pantalla del televisor, al extraerlas quedarán restos. Limpie la pantalla para ver la televisión.



No rocíe agua ni ningún producto limpiador directamente sobre el producto. Si penetra líquido en el producto se puede originar un problema en el funcionamiento, un incendio o una descarga eléctrica.



Limpie el producto con un paño suave ligeramente humedecido con agua.

Información adicional

Licencia

TheaterSound, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Aviso de la licencia del código abierto

En el caso de que se utilice un software de código abierto, las licencias sobre éste están disponibles en el menú del producto.
El aviso de la licencia del código abierto sólo está disponible en inglés.

Información adicional

Especificaciones

Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperature : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación			
	Almacenamiento	Temperature : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Humedad : del 5 % al 95 %, sin condensación			
Interfaz de montaje VESA		75 mm x 75 mm			
Inclinación		-2° ~ 22°			
Nombre del modelo		T24A350	T22A550	T24A550	T27A550
Tamaño de pantalla (Diagonal)		24 pulgadas (61 cm)	21.5 pulgadas (54 cm)	24 pulgadas (61 cm)	27 pulgadas (68 cm)
Resolución de pantalla		1920 x 1080@60 Hz	1920 x 1080@60 Hz	1920 x 1080@60 Hz	1920 x 1080@60 Hz
Consumo de energía Funcionamiento normal En espera		55W < 0.3W	45W < 0.3W	55W < 0.3W	65W < 0.3W
Sonido (Salida)		5W x 2	3W x 2	5W x 2	
Dimensiones (An x P x Al)	(Sin el soporte)	578.6 x 359.1 x 33.2 mm	525.5 x 329.0 x 34.8 mm	581.4 x 360.5 x 32.7 mm	648.1 x 398.9 x 31.8 mm
	(Con el soporte)	578.6 x 444.6 x 239.2 mm	525.5 x 414.4 x 220.6 mm	581.4 x 446.1 x 220.6 mm	648.1 x 485.7 x 235.0 mm
Peso	(Sin el soporte)	4.2 kg	3.6 kg	4.3 kg	4.7 kg
	(Con el soporte)	4.8 kg	4.4 kg	5 kg	5.6 kg

✎ El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

✎ Para obtener más información sobre la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

✎ Algunos modelos no están a la venta según la región.

✎ Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es "0" sólo si el cable está desconectado.

✎ DPM (gestión de alimentación de la pantalla) Esta función no está activa si se utiliza conjuntamente con el puerto **HDMI IN 1 (DVI)** de este producto.

Información adicional

Índice

A

Actualización del software 32
Ahorro energía 30
Ajuste automático 25
Altavoz de TV 28
Altavoz externo 28
Amplificar 27
Antena 24
Anynet+ (HDMI-CEC) 38
Autodiagnóstico 32

B

Balance de blanco 26
Balance I/D 27
Brillo 25
Búsq por título 37

C

Cambiar Código 30
Componente 17
Conexión a un dispositivo de audio 18
Conexión a la PC 19
Contraste din. 26

D

Definición 25
DIGITAL AUDIO OUT 38
Dinámico 24
DivX® VOD 31
D-sub 19

E

Ecualizador 27
Editar Nombre 20
Espacio de instalación 2
Especificaciones 49

F

Formatos de vídeo 35
Fotos 37

G

Girar 37

H

HDMI 38
Herram. 3
Home Theater 38

I

Idioma 30
Imagen Tamaño 25
Indicador de encendido 13
Información señal 32

L

Licencia 48

M

Mando a distancia 14
Menú de canales 24
Mis contenidos 33
Modo de espera 13
Modo de repetición 37
Modo película 27
Modo Sólo RGB 26
Mono 28
Montaje mural 43
Música 36
Música de fondo 37

N

Navegación 20

O

Origen 20

P

Pilas 14
PIP (imagen sobre imagen) 31
Plug & Play 15

R

Receptor 40
Reloj 28
Resolución optima 19

S

Secuencia 37
Seleccionar altavoz 28
Seleccionar todo 23
Símbolo 3
Sintonia Fina 24
Solución de problemas 45
Información señal 32

T

Temporizador 29
Tono Color 27
Tono del negro 26
Tono Piel 26
Transparenc. menú 31

U

Unidad USB 33

V

Ver TV 21
Vídeos 34
Volumen 28

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

Si tiene cualquier comentario o pregunta referentes a los productos Samsung, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Reservados todos los derechos.

BN46-00077J-00